SAMSUNG

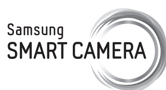
Ръководство за потребителя

WB30F/WB31F/WB32F

Щракнете върху тема

Това ръководство на потребителя съдържа подробни инструкции за работа с вашия фотоапарат. Моля, прочетете внимателно това ръководство.

SHOOT WOW! SHARE NOW!



Информация за здраве и безопасност

Винаги съблюдавайте посочените по-долу предпазни мерки и съвети за използване на фотоапарата, за да избегнете опасни ситуации и да гарантирате най-добри резултати при работа с фотоапарата.



Предупреждение—ситуации, които могат да предизвикат нараняване на вас или на друг човек

Не разглобявайте или опитвайте да поправяте своя фотоапарат.

Това може да доведе до токов удар или да повреди фотоапарата.

Не използвайте фотоапарата близо до запалими или експлозивни газове и течности.

Това може да предизвика пожар или експлозия.

Не вкарвайте лесно запалими материали във фотоапарата или съхранявайте такива материали близо до фотоапарата.

Това може да предизвика пожар или токов удар.

Не дръжте фотоапарата с мокри ръце.

Това може да предизвика токов удар.

Предотвратете увреждане на зрението на обектите.

Не използвайте светкавицата отблизо (по-малко от 1м) при хора или животни. Ако използвате светкавицата прекалено близо до очите на обекта, може да причините временно или постоянно увреждане на очите му.

Дръжте фотоапарата далеч от малки деца и домашни любимци.

Дръжте фотоапарата и всичките му принадлежности извън обсега на малки деца и животни. Ако някоя част бъде погълната, тя може да причини задавяне или сериозно нараняване. Преместването на части и принадлежности също може да представлява физическа опасност.

Не излагайте фотоапарата на пряка слънчева светлина или високи температури за продължително време.

Продължителното излагане на слънчева светлина или прекомерните температури може да причинят трайно увреждане на вътрешните компоненти на фотоапарата.

Избягвайте покриването на фотоапарата или зарядното устройство с одеяла или дрехи.

Фотоапаратът може да загрее, което да го повреди или да причини пожар.

Не пипайте захранващия кабел и не се приближавайте до зарядното устройство по време на гръмотевична буря.

Това може да предизвика токов удар.

Ако във вътрешността на фотоапарата попадне течност или чужда материя незабавно изключете всички източници на захранване като батерии или зарядни, след което се свържете със сервизен център на Samsung.

Спазвайте всички разпоредби, които ограничават употребата на фотоапарати в определени зони.

- Избягвайте взаимодействие с други електронни устройства.
- Изключвайте фотоапарата, когато сте в самолет. Фотоапаратът ви може да причини смущения в оборудването на самолета. Следвайте всички самолетни разпоредби и изключвайте фотоапарата си, когато сте инструктирани от персонала на самолета.
- Изключвайте фотоапарата в близост до медицинско оборудване. Фотоапаратът ви може да смущава медицинското оборудване в болници или здравни заведения. Следвайте всички разпоредби, публикувани предупреждения и указания от медицинския персонал.

Избягвайте смущения с пейсмейкъри.

Дръжте този фотоапарат на разстояние от всички пейсмейкъри, за да избегнете потенциални смущения, както е препоръчано от производителя и изследователските групи. Ако имате основания да вярвате, че вашия фотоапарат причинява смущения в пейсмейкъри или други медицински уреди, изключете фотоапарата незабавно и се свържете с производителя на пейсмейкъра или медицинския уред за помощ.



Внимание— ситуации, които могат да увредят фотоапарата ви и друго оборудване

Когато съхранявате фотоапарата продължително време без да го използвате, изваждайте батериите.

С течение на времето поставените батерии може да изтекат или корозират и да причинят сериозно увреждане на фотоапарата ви.

При смяна на батерията използвайте само оригинални, препоръчани от производителя, литиево-йонни батерии. Не повреждайте или нагрявайте батерията.

Това може да предизвика пожар или лично нараняване.

Използвайте само батерии, зарядни устройства, кабели и принадлежности, одобрени от Samsung.

- Неодобрените батерии, зарядни устройства, кабели и принадлежности може да накарат батериите да експлодират, да повредят фотоапарата ви или да ви наранят.
- Samsung не носи отговорност за щети или наранявания, причинени от неодобрени батерии, зарядни устройства, кабели и принадлежности.

Не използвайте батериите за цели, за които не са предназначени.

Това може да предизвика пожар или токов удар.

Не докосвайте светкавицата при нейното активиране.

Светкавицата е много гореща при активиране и може да изгори кожата ви.

Когато използвате AC зарядно устройство, изключете фотоапарата преди да изключите захранването на AC зарядното устройство.

Неспазването на това може да доведе до пожар или токов удар.

Изключвайте зарядните устройсва от контакта, когато не ги използвате.

Неспазването на това може да доведе до пожар или токов удар.

Не използвайте повредени захранващи кабели, щепсели или хлабави контакти, когато зареждате батериите.

Това може да предизвика пожар или токов удар.

Не позволявайте AC зарядното устройство да влиза в контакт с +/- клемите на батерията.

Това може да предизвика пожар или токов удар.

Не изпускайте или подлагайте фотоапарата на силен удар.
Това може да повреди екрана или външните и вътрешните компоненти.

Бъдете много внимателни, когато включвате кабели или адаптери и поставяте батерии и карти с памет.
Насилването на конекторите, неправилното включване на кабелите или поставяне на батерии и карти с памет може да повреди портове, конектори и принадлежности.

Дръжте картите с магнитните ленти далеч от калъфа на фотоапарата.
Информацията, съхранена на картата, може да се повреди или да се изтрие.

Никога не използвайте повредено зарядно устройство, батерия или карта с памет.
Това може да доведе до токов удар, да повреди фотоапарата или да причини пожар.

Не поставяйте фотоапарата под или близо до влияние на магнитни полета.
Това може да предизвика неизправност във фотоапарата.

Не използвайте фотоапарата ако екранът е повреден.
Ако стъклото или акрилните части са счупени, посетете сервизен център на Samsung Electronics, за да ремонтирате фотоапарата.

Проверете дали фотоапаратът работи правилно, преди да го използвате.
Производителят не поема отговорност за загуба на файлове или повреда, която може да възникне в следствие на неизправност или неправилно използване на фотоапарата.

Трябва да свържете малкия край на USB кабела към вашия фотоапарат.
Ако кабелът е обърнат може да повреди файловете ви. Производителят не носи отговорност за възможна загуба на данни.

Избягвайте взаимодействие с други електронни устройства.
Вашият фотоапарат излъчва радио честотни (RF) сигнали, които могат да взаимодействат с незащитено или неправилно защитено електронно оборудване, като пейсмейкъри, слухови апарати, медицински устройства и други електронни устройства в домове или автомобили. Консултирайте се с производителите на вашите електронни устройства, за да разрешите евентуални проблеми, свързани със смущения. За да предотвратите нежелани смущения използвайте само одобрени от Samsung устройства и принадлежности.

Използвайте фотоапарата в нормалната позиция.
Избягвайте контакт с вътрешната антена на фотоапарата.

Прехвърляне на данни и отговорности

- Прехвърлянето на данни чрез WLAN може да е предмет на изтичане, затова избягвайте прехвърляне на секретни данни на публични места или в отворени мрежи.
- Производителят на фотоапарата не носи отговорност за каквото и да било прехвърляне на данни, което нарушава авторски права, търговски марки, закони за интелектуална собственост или разпоредби за обществено благоприличие.

Авторски права

- Microsoft Windows и логото на Windows са регистрирани търговски марки на Microsoft Corporation.
- Mac и Apple App Store са регистрирани търговски марки на Apple Corporation.
- Google Play Store е регистрирана търговска марка на Google, Inc.
- microSD™, microSDHC™ и microSDXC™ са регистрирани търговски марки на SD Association.
- Wi-Fi®, логото Wi-Fi CERTIFIED и логото Wi-Fi са регистрирани търговси марки на Wi-Fi Alliance.
- Използваните в това ръководство търговски наименования и търговски марки са собственост на съответните им притежатели.

- Спецификациите на фотоапарата или съдържанието на това ръководство могат да бъдат променяни без предизвестие поради актуализиране функциите на фотоапарата.
- Препоръчваме ви да използвате фотоапарата в страната, в която е закупен.
- Използвайте този фотоапарат разумно и спазвайте всички закони и разпоредби относно неговата употреба.
- Нямате право да използвате или разпространявате никаква част от това ръководство без предварително съгласие.

Общ преглед на ръководството за потребителя

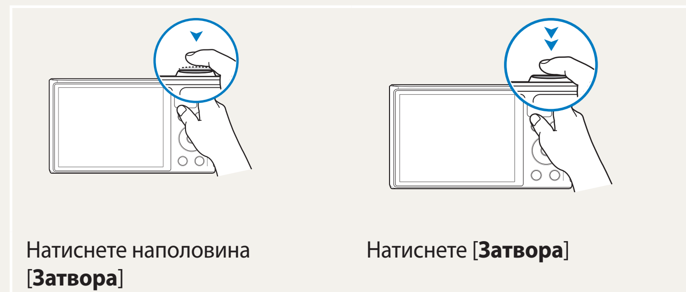
Икони, използвани в ръководството

Икона	Функция
(икона)	Допълнителна информация
(икона)	Предупреждения и мерки, свързани с безопасността
[ ]	Бутони на фотоапарата. Например [**Затвора**] представлява бутона за затвора.
( )	Номер на страница на свързаната информация
→	Поредността на опциите или менютата, които трябва да изберете, за да изпълните дадена стъпка, например: Изберете **Открив. лице** → **Нормален** (означава: „Изберете **Открив. лице**, след което изберете **Нормален**").
*	Анотация

Изрази, използвани в ръководството

Натискане на затвора

- Натиснете наполовина [**Затвора**]: Натиснете затвора на половин ход надолу
- Натиснете [**Затвора**]: Натиснете затвора изцяло надолу

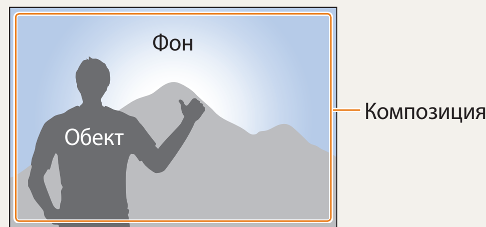


Натиснете наполовина [**Затвора**]

Натиснете [**Затвора**]

Обект, фон и композиция

- **Обект**: Основният обект в сцената, например човек, животно или природата
- **Фон**: Обектите около основния обект
- **Композиция**: Комбинацията от обект и фон

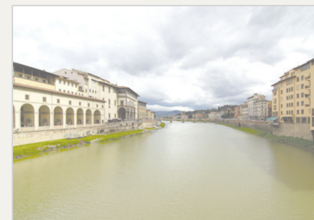


Експонация (яркост)

Количеството светлина, което навлиза във фотоапарата, определя експонацията. Можете да промените експонацията чрез скоростта на затвора, стойността на блендата и ISO чувствителността. Ако променяте експонацията, снимките ви ще станат съответно по-тъмни или по-светли.



▲ Нормална експонация

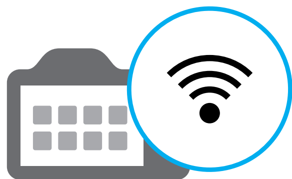


▲ Прекомерна експонация (прекалено ярко)

Използване на бутон DIRECT LINK



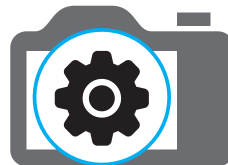
Натиснете бутон DIRECT LINK, за да активирате Wi-Fi функцията, която сте задали.



Задаване на опция за бутон DIRECT LINK

Можете да изберете Wi-Fi функция, която да стартирате, когато натиснете бутона DIRECT LINK.

1 Идете до Настройки.



2 Идете до опцията за бутон DIRECT LINK.

3 Изберете Wi-Fi функция от списъка.

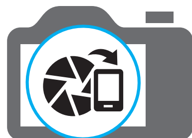
Използване на AutoShare

Когато заснемете снимка със своя фотоапарат, снимката автоматично се запазва в смартфона. Фотоапаратът се свързва със смартфон безжично.

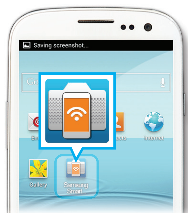
1 Инсталирайте Samsung SMART CAMERA App на смартфона.



2 Включете функцията AutoShare.



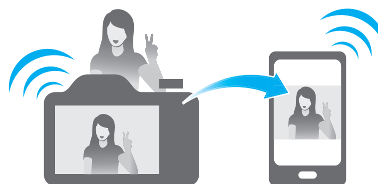
3 Стартирайте Samsung SMART CAMERA App на смартфона.



4 Изберете фотоапарата от списъка и свържете смартфона към фотоапарата.
- Ако на фотоапарата се появи изскачащо съобщение, позволете на смартфона да се свърже с фотоапарата.



5 Заснемете снимката.
- Заснетата снимка се запазва във фотоапарата, след което се прехвърля на смартфона.



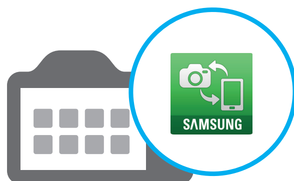
Използване на MobileLink

Можете лесно да изпратите файлове от фотоапарата към смартфон. Фотоапаратът се свързва безжично със смартфони, които поддържат функцията MobileLink.

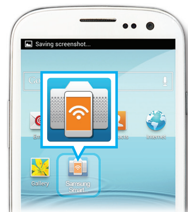
1 Инсталирайте **Samsung SMART CAMERA App** на смартфона.



2 Идете до приложението **MobileLink**.
- Ако се появи изскачащо съобщение, изберете опция.



3 Стартирайте **Samsung SMART CAMERA App** на смартфона.



4 Изберете фотоапарата от списъка и свържете смартфона към фотоапарата.
- Ако на фотоапарата се появи изскачащо съобщение, позволете на смартфона да се свърже с фотоапарата.



5 На смартфона или фотоапарата изберете файлове, който да прехвърлите от фотоапарата.



6 На смартфона докоснете бутона за копиране или на фотоапарата изберете **Share**.



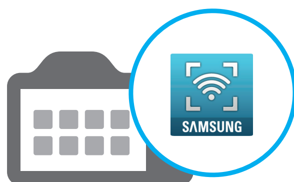
Използване на Отдалечен визьор

Можете да контролирате своя фотоапарат дистанционно от смартфон. Фотоапаратът се свързва със смартфон безжично. Използвайте смартфон като отдалечен затвор с функцията Отдалечен визьор. Заснетата снимка ще се появи на смартфона.

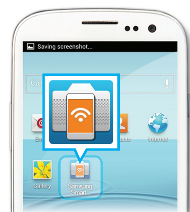
1 Инсталирайте **Samsung SMART CAMERA App** на смартфона.



2 Идете до режим **Отдалечен визьор**.



3 Стартирайте **Samsung SMART CAMERA App** на смартфона.



4 Изберете фотоапарата от списъка и свържете смартфона към фотоапарата.

- Ако на фотоапарата се появи изскачащо съобщение, позволете на смартфона да се свърже с фотоапарата.



5 Докоснете и задръжте [камера], за да фокусирате, след което го освободете, за да направите снимка.



6 Докоснете миниатюрата, за да видите снимката.



Примерни снимки - Макро

Можете да заснемете снимки в близък план или малки обекти като цветя или насекоми.





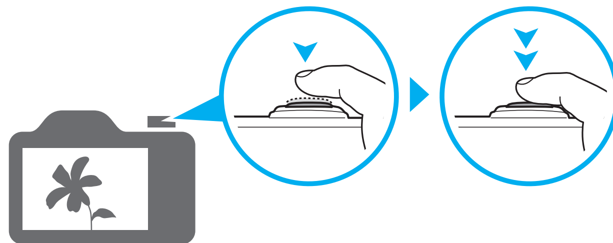
Примерното изображение може да се различава от действителната снимка, която сте заснели.



1 Изберете макро опцията (🌷).



2 Заснемете снимката.



Отстраняване на основни проблеми

Научете как да разрешавате често срещани проблеми чрез задаване на опции за заснемане.

Очите на човека, който снимате, се заснемат в червено.	Причината е отражението от светкавицата на фотоапарата. • Настройте опцията на светкавицата като **Червени очи** или **Корекция Черв. очи**. (стр. 61) • Ако снимката вече е била заснета изберете **Корекция Черв. очи** в менюто за редактиране. (стр. 91)
По снимките има петна от прах.	Ако във въздуха има частици от прах вие може да ги заснемете в снимките, когато използвате светкавицата. • Изключете светкавицата или избягвайте да правите снимки на запрашени места. • Настройте опциите на ISO чувствителността. (стр. 63)
Снимките са замъглени.	Може да се получи размазване, ако заснемете снимки при ниска осветеност или държите фотоапарата неправилно. Използвайте функцията OIS или натиснете наполовина [**Затвора**], за да е сигурно, че обектът е на фокус. (стр. 40)
Снимките са замъглени при нощно снимане.	Тъй като фотоапаратът се стреми да пропусне повече светлина, скоростта на затвора намалява. Това може да затрудни застопоряването на фотоапарата за достатъчно дълъг период за заснемане на ясна снимка и може да доведе до дестабилизирането му. • Изберете режим Нощна снимка. (стр. 51) • Включете светкавицата. (стр. 61) • Настройте опциите на ISO чувствителността. (стр. 63) • Използвайте статив, за да предпазите фотоапарата от неустойчивост.
Обектите се заснемат прекалено тъмни поради фоновото осветление.	Когато източникът на светлина е зад обекта или когато между светлите и тъмните зони има висок контраст, обектът може да се заснеме прекалено тъмен. • Избягвайте снимане срещу слънцето. • Изберете **Фоново осветл.** в режим Сцена. (стр. 47) • Задайте опция на светкавицата **Чувствителност**. (стр. 61) • Настройте експонацията. (стр. 69) • Настройте опцията Автоматично балансиране на контраста (**ACB**). (стр. 70) • Настройте опцията за измерване на **Точково** ако обектът е в центъра на кадъра. (стр. 70)

Бърза справка



Заснемане на хора

- В преден план режим ▶ 50
- Червени очи/Коригиране на ефекта "червени очи" (за предотвратяване или коригиране на червени очи) ▶ 61
- Откриване на лице ▶ 67



Правене на снимки през нощта или на тъмно

- Сцена режим > Залез, Изгрев ▶ 47
- Режим Нощна снимка ▶ 51
- Опции на светкавицата ▶ 61
- ISO чувствителност (за регулиране чувствителността към светлината) ▶ 63



Заснемане на снимки с движение

- Непрекъснато, Прихващане на движение ▶ 73



Заснемане на текст, насекоми или цветя

- Сцена режим > Текст ▶ 47
- Снимка отблизо режим ▶ 51
- Макро ▶ 64



Регулиране на експонацията (яркост)

- ISO чувствителност (за регулиране чувствителността към светлината) ▶ 63
- Стойност на експонацията (за регулиране на експонацията) ▶ 69
- ACB (за компенсиране осветеността на обектите, заснети срещу ярък фон) ▶ 70
- Измерване ▶ 70
- AEB (за заснемане на 3 снимки от една сцена с различна експонация) ▶ 73



Заснемане на пейзажни снимки

- Сцена режим > Пейзаж ▶ 47
- Панорама на живо режим ▶ 48



Прилагане на ефекти към снимки

- Магически кадър режим ▶ 52
- Филтър на снимки режим ▶ 52
- Разделена снимка режим ▶ 54
- Снимка с движение режим ▶ 55
- Настройка на изображението (за регулиране на Острота, Контраст или Наситеност) ▶ 74



Прилагане на ефекти към видеоклипове

- Филтър на филми режим ▶ 53



Намаляване неустойчивостта на фотоапарата

- Оптическо стабилизиране на изображението (OIS) ▶ 39

- Преглед на файловете като миниатюри ▶ 80
- Преглед на файлове по категория ▶ 81
- Изтриване на всички файлове в паметта ▶ 83
- Преглед на файлове в режим слайдшоу ▶ 85
- Преглед на файлове на телевизор ▶ 92
- Свързване на фотоапарата с компютър ▶ 93
- Изпращане на снимки или видеоклипове по имейл ▶ 112
- Използване на уебсайтове за споделяне на снимки или видеоклипове ▶ 115
- Регулиране на звука и силата на звука ▶ 123
- Регулиране на яркостта на дисплея ▶ 124
- Смяна на езика на дисплея ▶ 125
- Настройка на час и дата ▶ 125
- Преди да се свържете със сервизния център ▶ 139

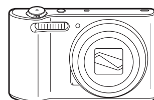
Съдържание

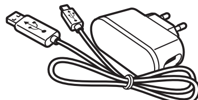
Основни функции

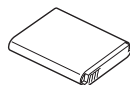
Научете повече за подредбата, иконите и основните функции за заснемане във фотоапарата.

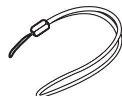
Разопаковане

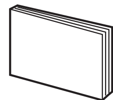
Следните елементи са включени в кутията на продукта.


Фотоапарат

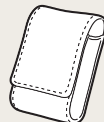

Адаптер за променлив ток/USB кабел

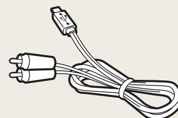

Презареждаща батерия

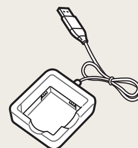

Шнур

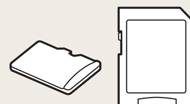

Кратко ръководство

Допълнителни принадлежности


Калъф на фотоапарата


A/V кабел


Зарядно за батерия


Карта с памет/Адаптер за карта с памет

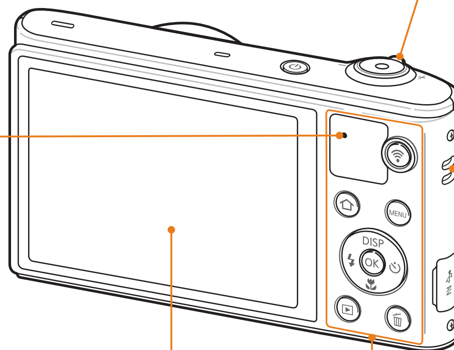


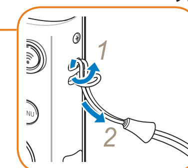
- Илюстрациите може да се различават от елементите, доставени с вашия продукт.
- Включените в кутията елементи може да се различават в зависимост от модела.
- Можете да закупите допълнителни принадлежности по избор от търговски представител или сервизен център на Samsung. Samsung не носи отговорност за проблеми, причинени от използването на неодобрени принадлежности.

Подредба на елементите на фотоапарата

Преди да започнете се запознайте с частите на фотоапарата и техните функции.







Бутон за мащабиране
- **В режим Заснемане**: Приближаване или отдалечаване
- **В режим Възпроизвеждане**: Увеличение на част от снимката или преглед на файловете като миниатюри или регулиране силата на звука

Закачане на шнура

Лампа за статус
- **Мигане**: Когато фотоапаратът запазва снимка или видеоклип, който се чете от компютър, когато изображението не е на фокус или има проблем при зареждането на батерията или когато фотоапаратът се свързва с WLAN или изпраща снимка
- **Свети постоянно**: Когато фотоапаратът е свързан към компютъра, батерията се зарежда или когато изображението не е на фокус

Дисплей

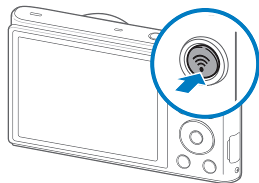
Бутони
(Вижте таблицата по-доалу)

Бутон	Описание
Wi-Fi	Стартирайте предварително зададена Wi-Fi функция. (стр. 22)
Начало	Достъп до началния екран. (стр. 28)
MENU	Достъп до опциите или менютата.
Възпроизвеждане	Влизане в режим Възпроизвеждане.
Изтриване	Изтриване на файлове в режим Възпроизвеждане.

Бутон	Описание	Основни функции	Други функции
Навигационен бутон (DISP / OK)	DISP	Промяна на опциите на дисплея.	Придвижване нагоре
	Макро	Промяна на опциите на макро функцията.	Придвижване надолу
	Светкавица	Промяна на опциите на светкавицата.	Придвижване наляво
	Таймер	Промяна на опциите на таймера.	Придвижване надясно
OK	Потвърждение на маркираната опция или меню.		

Използване на бутон DIRECT LINK

Можете удобно да включите Wi-Fi функцията с [ ].
Натиснете [ ], за да активирате Wi-Fi функцията, която сте задали.
Натиснете [ ] отново, за да се върнете към предишния режим.



Задаване на опция за бутон DIRECT LINK

Можете да изберете Wi-Fi функция, която да стартирате, когато натиснете [ ].

1 На началния екран докоснете **<Основна>**.

2 Изберете .

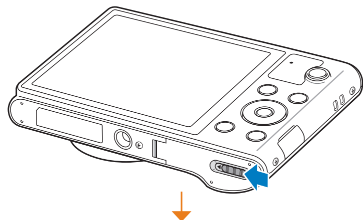
3 Изберете **Общи** → **DIRECT LINK (Wi-Fi бутон)**.

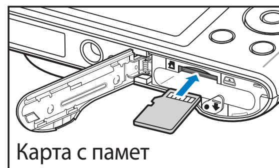
4 Изберете Wi-Fi функция. (стр. 126)



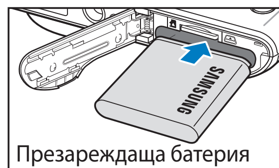
Поставяне на батерията и картата с памет

Научете как да поставяте батерията и допълнителната карта с памет във фотоапарата.

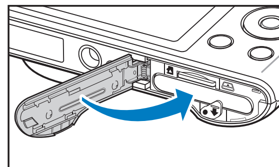


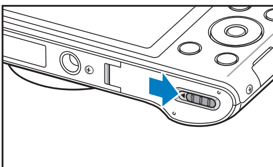


Поставете карта с памет с клемите в златист цвят с лице нагоре.

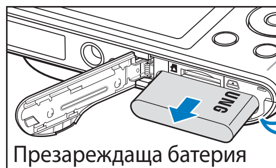


Поставете батерията с логото на Samsung, сочещо нагоре.



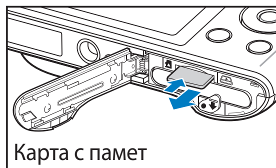


Изваждане на батерията и картата с памет





Плъзнете блокировката надолу, за да освободите батерията.



Натиснете картата внимателно, докато се освободи от фотоапарата,
и след това я издърпайте от гнездото.



Можете да използвате вътрешната памет за временно съхранение ако не сте поставили карта с памет.

Зареждане на батерията и включване на фотоапарата

Зареждане на батерията

Преди да използвате фотоапарата за първи път трябва да заредите батерията. Пъхнете малкия край на USB кабела във вашия фотоапарат, след което поставете другия край на USB кабела в AC адаптера.



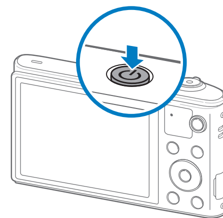


Използвайте само AC адаптера и USB кабела, предоставени с вашия фотоапарат. Ако използвате друг AC адаптер (като например SAC-48), батерията на фотоапарата може да не се зареди или работи правилно.

Включване на фотоапарата

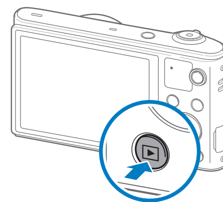
Натиснете [⏻], за да включите или изключите фотоапарата.

- Екранът с начални настройки се появява, когато включите фотоапарата за първи път. (стр. 25)



Включване на камерата в режим Възпроизвеждане

Натиснете [▶]. Фотоапаратът се включва и веднага дава достъп до режим Възпроизвеждане.



Извършване на началните настройки

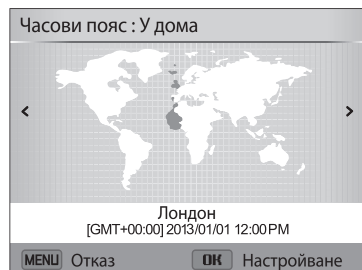
Когато включите фотоапарата за първи път, се появява екранът с начални настройки. Следвайте стъпките по-долу, за да конфигурирате основните настройки на фотоапарата. Езикът е предварително зададен за страната или региона, където се продава фотоапаратът. Можете да промените езика според своите предпочитания.

1 Натиснете [macro] или изберете **Часови пояс**, след което натиснете [timer] или [OK].

2 Натиснете [DISP/macro], за да изберете **У дома** и след това натиснете [OK].

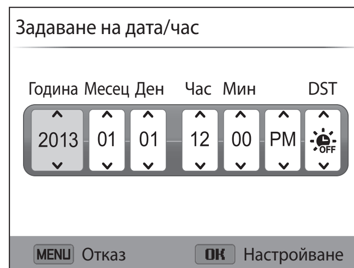
- Ако пътувате до друга страна, докоснете **Посещение** и изберете нов часови пояс.

3 Натиснете [flash/timer], за да изберете часови пояс, след което натиснете [OK].



4 Натиснете [MENU].

5 Натиснете [macro], за да изберете **Задаване на дата/час**, след което натиснете [timer] или [OK].



- Екранът може да се различава в зависимост от избрания език.

6 Натиснете [flash/timer], за да изберете елемент.

7 Натиснете [DISP/macro], за да зададете датата, часа и лятното часово време и след това натиснете [OK].

8 Натиснете [macro], за да изберете **Тип дата**, след което изберете [timer] или [OK].

9 Натиснете [DISP/macro], за да изберете тип дата, след което натиснете [OK].

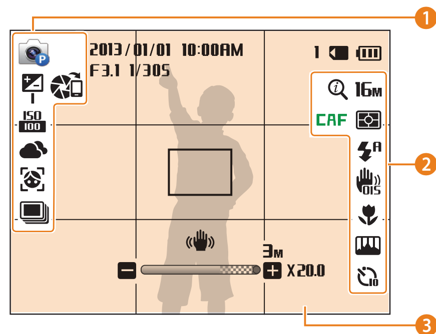
10 Натиснете [macro], за да изберете **Вид час**, след което натиснете [timer] или [OK].

11 Натиснете [DISP/macro], за да изберете вид час, след което натиснете [OK].

12 Натиснете [MENU], за да завършите първоначалната настройка.

Опознаване на иконите

Иконите, които фотоапаратът показва на екрана, ще се променят в зависимост от избрания режим или зададените опции. Ако промените опция за заснемане съответстващата икона ще присветне за кратко в жълто.



❶ Опции за заснемане (вляво)

Икона	Описание
	Режим Заснемане
	Стойност на експонация
ISO 100	ISO чувствителност
	Баланс на бялото
	Откриване на лице
	Цвят на лицето
	Опция за серия снимки
	AutoShare вкл.

❷ Опции за заснемане (вдясно)

Икона	Описание
	Intelli увеличение вкл.
CAF	Непрекъснат авто фокус активиран
16M	Резолюция на снимка
HD	Резолюция на видеоклип
	Измерване
30	Скорост на кадрите (в секунда)
	Светкавица
ALIVE	Жив звук вкл.
OIS	Оптическо стабилизиране на изображението (OIS)
	Опция за фокусиране
	Настройка на изображение (контраст, острота и наситеност)
	Таймер

❸ Информация за заснемане

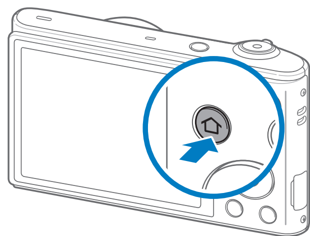
Икона	Описание
2013/01/01	Текуща дата
10:00 AM	Текущ час
1	Наличен брой снимки
	Поставена е карта с памет
	• : Напълно зареден • : Частично зареден • : Празен (Презаредете) • : Зарежда се (Свързан със зарядното устройство)
F 3.1	Стойност на блендата
1/30S	Скорост на затвора
00:10	Налично време за запис
	Кадър на автоматичен фокус
	Трептене на фотоапарата
	Индикатор на мащаба
3M	Резолюция на снимката с включено Intelli увеличение
X 20.0	Съотношение на мащабиране

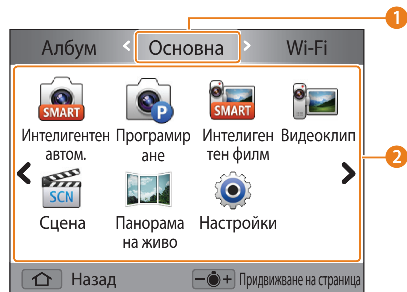
Използване на началния екран

Можете да изберете режим на снимане или да стигнете до менюто за настройки като докоснете иконите на началния екран.

Достъп до началния екран

В режим Заснемане или Възпроизвеждане натиснете [⌂].
Натиснете [⌂] отново, за да се върнете в предишния режим.





№	Описание
1	Текущ начален екран • Завъртете [**Мащабиране**] наляво или надясно, за да отидете до друг начален екран. • Натиснете [DISP], за да отидете до началния екран, и натиснете [ϟ/⏲], за да отидете до друг начален екран. • Натиснете [ϟ/⏲] няколко пъти, за да отидете до друг начален екран.
2	Икони на режими • Натиснете [DISP/✿/ϟ/⏲], за да превъртите до желания режим, след което натиснете [OK], за да активирате режима.

Икони на екрана за режим

<Основна>

Икона	Описание
	Интелигентен автом.: Направете снимка с режим Сцена, избран автоматично от фотоапарата. (стр. 43)
	Програмиране: Заснемете снимка с настройките, които сте задали ръчно. (стр. 44)
	Интелиген тен филм: Заснемете видеоклип с режим на сцена, избран автоматично от фотоапарата. (стр. 45)
	Видеоклип: Запис на видеоклип. (стр. 46)
	Сцена: Направете снимка с опции, предварително зададени за специфична сцена. (стр. 47)
	Панорама на живо: Заснемете и комбинирайте серия снимки, за да създадете панорамно изображение. (стр. 48)
	Настройки: Регулирайте настройките според своите предпочитания. (стр. 122)

<Wi-Fi>

Икона	Описание
	MobileLink: Изпратете снимки и видеоклипове към смартфон. (стр. 107)
	Remote Viewfinder: Използвайте смартфон като отдалечен регулатор на затвора и вижте изображение от фотоапарата на смартфона. (стр. 108)
	Авт. Архив: Изпратете снимки или видеоклипове, които сте заснели с фотоапарата, към компютър безжично. (стр. 110)
	Е-мейл адрес: Изпратете снимки или видеоклипове, запазени във фотоапарата, чрез имейл. (стр. 112)
	Социални мрежи и облакова услуга: Качете снимки или видеоклипове на уеб сайтове за споделяне на файлове. (стр. 115)
	AllShare Play: Качете снимки в онлайн хранилището AllShare Play или вижте файлове на други устройства, поддържащи AllShare Play. (стр. 117)

<Сцена>

Икона	Описание
	В преден план: Заснемете портрет с опции за скриване на несъвършенствата на лицето. (стр. 50)
	Нощна снимка: Заснемане на нощна сцена чрез регулиране на скоростта на затвора. (стр. 51)
	Снимка отблизо: Направете снимки на обекти в близък план. (стр. 51)
	Магически кадър: Направете снимка с различни ефекти на кадъра. (стр. 52)
	Филтър на снимки: Направете снимка с различни филтърни ефекти. (стр. 52)
	Филтър на филми: Запишете видеоклип с различни филтърни ефекти. (стр. 53)
	Разделена снимка: Заснемете няколко снимки и ги аранжирайте в предварително зададени модели на оформление. (стр. 54)
	Снимка с движение: Заснемете и комбинирайте серия снимки, след което изберете област, която да се анимира, за да създадете GIF анимация. (стр. 55)

<Албум>

Икона	Описание
	Албум: Вижте файловете като миниатюри. (стр. 80)
	Редактор на снимки: Редактирайте снимки с различни ефекти. (стр. 88)

Задаване на тапет

Задайте тапет за началния екран с желаното изображение.

1 На началния екран докоснете **<Основна>**.

2 Изберете ⚙.

3 Изберете **Дисплей** → **Тапети**.

4 Изберете опция.

Опция	Описание
Галерия с тапети	Изберете желания тапет от Галерия с тапети по подразбиране.
Албум	Задайте заснета снимка като тапет.

5 Превъртете до желаните тапети и натиснете [OK].

- Ако изберете снимка, която сте заснели, можете да зададете определена област като тапет. Завъртете [**Мащабиране**] наляво или надясно, за да намалите или увеличите областта. Натиснете [DISP/🌷/⚡/⏱], за да преместите областта.

6 Натиснете [OK], за да запишете.

- Ако изберете снимка, която сте заснели, натиснете [OK] и след това натиснете **Да**.

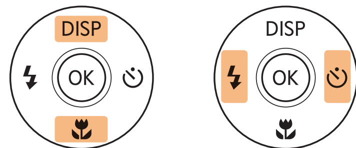


Можете също да зададете снимката, която гледате, като тапет, като натиснете [MENU] и изберете **Задаване на тапет** в режим Възпроизвеждане.

Избор на опции или менюта

За да изберете опция или меню, натиснете [MENU], след което натиснете [DISP/❀/ϟ/⏲] или [OK].

1. В режим Заснемане или Възпроизвеждане натиснете [MENU].
2. Превъртете до опция или меню.
   - За да се придвижите нагоре или надолу, натиснете [DISP] или [❀].
   - За да се придвижите наляво или надясно, натиснете [ϟ] или [⏲].



3. Натиснете [OK], за да потвърдите маркираната опция или меню.

Връщане към предишното меню

Натиснете [MENU], за да се върнете в предишното меню.



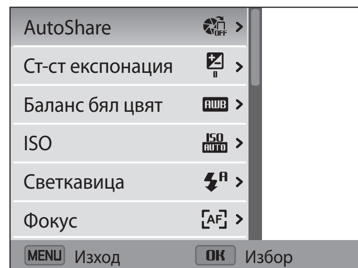
Натиснете наполовина [**Затвора**], за да се върнете в режим Заснемане.

Например, за да изберете опция за баланс на белия цвят в режим Програмиране:

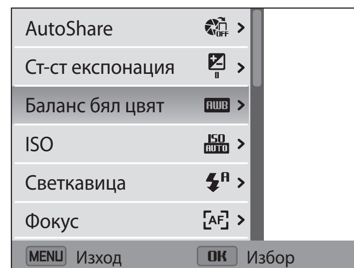
1 На началния екран докоснете **<Основна>**.

2 Изберете [P].

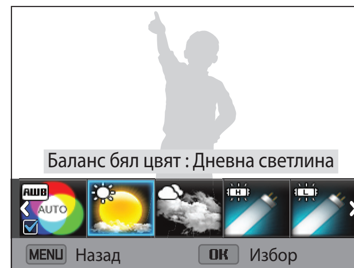
3 Натиснете [MENU].



4 Натиснете [DISP/macro], за да изберете **Баланс бял цвят**, след което натиснете [timer] или [OK].



5 Натиснете [flash/timer], за да изберете опция за Баланс на белия цвят.



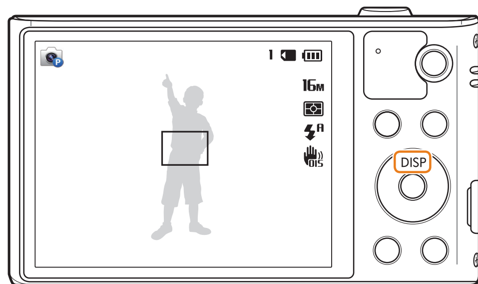
6 Натиснете [OK], за да запазите настройките.

Настройка на дисплея и звука

Научете как да променяте основната информация, показвана от фотоапарата, както и настройките на звука.

Настройка на вида на дисплея

Можете да изберете вид на дисплея за режими Заснемане и Възпроизвеждане. Всеки тип показва различна информация за заснемане или възпроизвеждане. Вижте таблицата по-долу.



Натиснете [DISP] няколко пъти, за да промените вида на показването.

Режим	Вид дисплей
Заснемане	• Скриване на цялата информация относно опциите за заснемане. • Показване на цялата информация относно опциите за заснемане.
Възпроизвеждане	• Скриване на цялата информацията относно настоящия файл. • Скриване на цялата информацията относно настоящия файл, освен основната информация. • Показване на цялата информацията относно настоящия файл.

Настройка на изгледа за показване на опциите

Можете да скриете или покажете опциите, появявщи се при някои режими.

Натиснете [OK] няколко пъти.

- Скриване на опциите.
- Показване на опциите.



▲ Например в режим Сцена

Настройка на звука

Включете или изключете звука, който фотоапаратът издава при извършване на функции.

1 На началния екран докоснете **<Основна>**.

2 Изберете .

3 Изберете **Звук** → **Звуков сигнал**.

4 Изберете опция.

Опция	Описание
Изкл.	Фотоапаратът няма да издава никакъв звук.
Вкл.	Фотоапаратът ще издава звук.



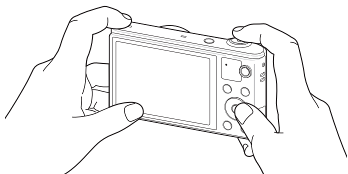
Заснемане на снимки

Научете как да заснемате снимки лесно и бързо в режим Интелигентен автоматичен.

1 На началния екран докоснете **<Основна>**.

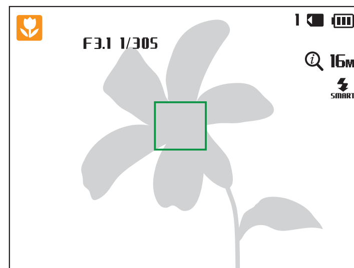
2 Изберете [SMART].

3 Подравнете обекта в кадъра.



4 За да фокусирате, натиснете наполовина [**Затвора**].

- Зелената рамка означава, че обектът е на фокус.
- Червената рамка обозначава, че обектът не е на фокус.



5 Натиснете [**Затвора**], за да направите снимка.

6 Натиснете [▶], за да видите заснетата снимка.

- За да изтриете снимката, натиснете [🗑] и изберете **Да**.

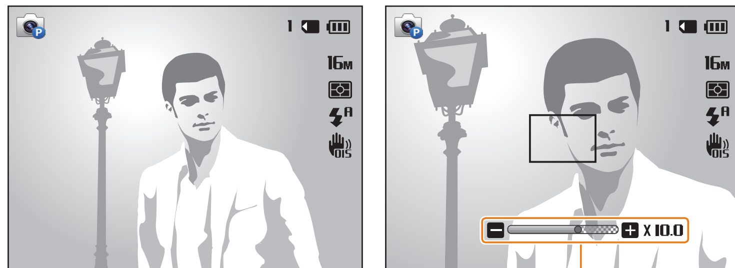
7 Натиснете [▶], за се върнете в режим Заснемане.



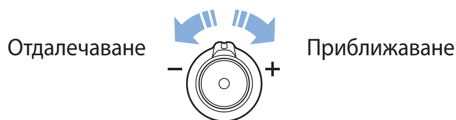
Погледнете страница 40 за съвети за получаване на по-чисти снимки.

Мащабиране

Можете да заснемете обекти отблизо чрез регулиране на вариобектива.



Съотношение на мащабиране

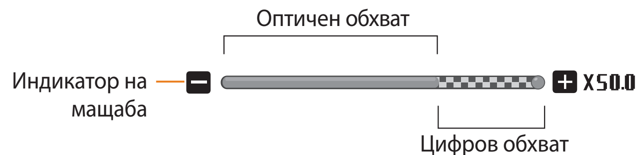




Когато завъртите бутона за мащабиране, мащабното съотношение, показано на екрана, може да се промени по различен начин.

Цифрово увеличение

Цифровото увеличение е зададено по подразбиране в режим Заснемане. Ако увеличите изображението на обект в режим Заснемане и индикаторът на мащабирането е в цифровия обхват, вашият фотоапарат използва цифровото увеличение. Ако използвате и 10X оптичното увеличение, и 5X цифровото увеличение, вие можете да приближите до 50 пъти.





- Цифровото увеличение не е налично с опцията Проследяващ АФ.
- Ако заснемете снимка с цифрово мащабиране, качеството на снимката може да бъде по-ниско от нормалното.

Intelli увеличение

Ако индикаторът на мащаба е в Intelli обхват, фотоапаратът използва Intelli увеличение. Резолюцията на снимките е различна в зависимост от степента на мащабиране ако използвате Intelli мащабиране. Ако използвате и оптичното увеличение, и Intelli увеличението, вие можете да приближите до 20 пъти.





- Интелигентното мащабиране не е налично с опцията Текст в режим Сцена и опцията Проследл. АФ.
- Intelli увеличението ви помага да правите снимки с по-малко влошаване на качеството, отколкото цифровото увеличение. Въпреки това качеството на снимката може е по-ниско от това, когато използвате оптичното увеличение.
- Intelli увеличението е налично само когато зададете 4:3 съотношение на резолюцията. Ако зададете друго съотношение на резолюцията с включено Intelli мащабиране, Intelli мащабирането ще се изключи автоматично.
- Интел. мащаб. е винаги активно в режим Интелигентен автоматичен.

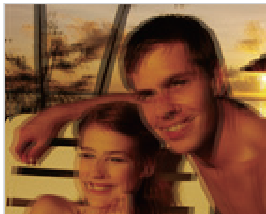
Настройка на Intelli мащабиране

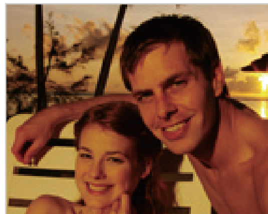
1. В режим Заснемане натиснете [MENU].
2. Изберете **Интел. мащаб.**.
3. Изберете опция.

Икона	Описание
	Изкл.: Intelli мащабирането е деактивирано.
	Вкл.: Intelli мащабирането е активирано.

Намаляване на неустойчивостта на фотоапарата (OIS)

Намалете оптически неустойчивостта на фотоапарата в режим Заснемане.


▲ Преди корекция


▲ След корекция

1 В режим Заснемане натиснете [MENU].

2 Изберете **OIS**.

3 Изберете опция.

Икона	Описание
OFF	**Изкл.**: OIS е деактивирано.
OIS	**Вкл.**: OIS е активирано.

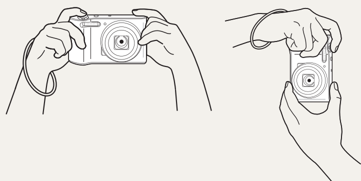


- OIS може да не работи добре, когато:
  - местите фотоапарата, за да проследите движещ се обект
  - използвате цифровото увеличение
  - фотоапаратът е прекалено неустойчив
  - скоростта на затвора е ниска (например при заснемане на нощни сцени)
  - батерията е слаба
  - правите снимка отблизо
- Ако използвате OIS функцията със статив, изображенията могат да се замъглят от вибрирането на OIS датчика. При използване на статив дезактивирайте OIS функцията.
- Ако фотоапаратът ви е ударен или изпуснат, дисплеят ще бъде замъглен. Изключете фотоапарата и го включете отново ако това се случи.

Съвети за заснемане на по-ясна снимка



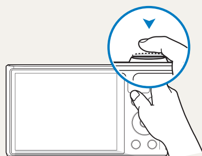
Правилна позиция на фотоапарата



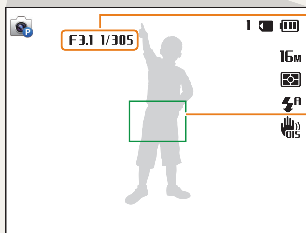
Уверете се, че нищо не блокира на лещите, светкавицата или микрофона.



Натискане наполовина на бутона на затвора



Натиснете наполовина [**Затвора**] и регулирайте фокуса. Фотоапаратът настройва фокуса и експонацията автоматично.



Фотоапаратът задава стойността на блендата и скоростта на затвора автоматично.

Фокусна рамка

- Натиснете [**Затвора**], за да направите снимката ако фокусната рамка е в зелено.
- Променете композицията и отново натиснете наполовина [**Затвора**], ако кадърът е в червено.



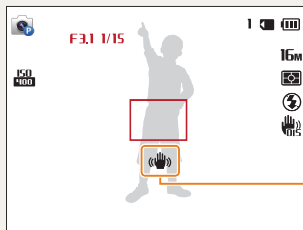
Намаляване неустойчивостта на фотоапарата



Настройте опцията Оптичен стабилизатор на изображението, за да намалите нестабилността по оптичен път. (стр. 39)



Когато се появи



Трептене на фотоапарата

При заснемане на тъмно избягвайте да настройвате светкавицата на опция **Бавно синхронизиране** или **Изкл.** Блендата остава отворена за по-дълго време и може да е по-трудно да задържите фотоапарата стабилно до заснемане на чиста снимка.

- Използвайте статив или настройте светкавицата на опция **Чувствителност**. (стр. 61)
- Настройте опциите на ISO чувствителността. (стр. 63)



Избягване на заснемане на обекта извън фокус

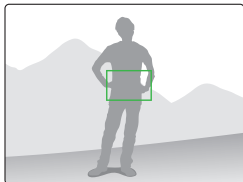
Фокусирането на обекта може да е трудно, когато:

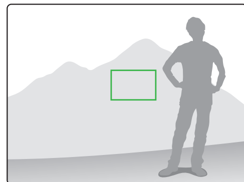
- контрастът между обекта и фона е твърде слаб (например когато обектът носи дрехи с цвят, близък до този на фона)
- източникът на светлина зад обекта е прекалено ярък
- обектът е блестящ или отразяващ
- обектите ви съдържат хоризонтални шарки, например щори
- обектът не е позициониран в центъра на кадъра



Използвайте функцията заключване на фокуса

За да фокусирате, натиснете наполовина [**Затвора**]. Когато обектът е на фокус, можете да промените позицията на кадъра и така да съставите нова композиция. Когато сте готови, натиснете [**Затвора**], за да завършите заснемането на снимката.



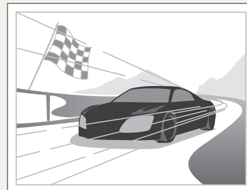


- При заснемане на слаба светлина



Включете светкавицата. (стр. 61)

- Когато обектите се движат бързо



Използвайте функцията Непрекъснато или Прихващане на движение. (стр. 73)

Разширени функции

Научете как да заснемате снимки и да записвате видеоклипове чрез избора на режим.

Използване на основни режими

Направете снимки или запишете видеоклопове с основни режими. Можете да използвте режим Сцена и режим Live Panorama.

Използване на режим Интелигентен автоматичен

В режим Интелигентен автоматичен, фотоапаратът автоматично избира подходящите настройки на базата на отчетения тип сцена. Този режим ще ви бъде полезен, ако не сте запознати с настройките на фотоапарата за различните сцени.

1 На началния екран докоснете <**Основна**>.

2 Изберете SMART.

3 Подравнете обекта в кадъра.
   - Фотоапаратът автоматично избира сцената. Съответната икона за сцена се появява в горната лява част на екрана. Иконите са изброени по-долу.



Икона	Описание
	Пейзажи
WHITE	Сцени с ярък бял фон
	Пейзажи през нощта
	Портрети през нощта
	Пейзажи с осветен фон
	Портрети с осветен фон
	Портрети
	Снимки на обекти в близък план
	Снимки на текст в близък план
	Залези
	Ясно небе
	Залесени места
	Снимки на колоритни обекти в близък план
	Фотоапаратът е стабилизиран или на статив (когато снимате в тъмното)
	Активно движещи се обекти
	Фойерверки (когато използвате статив)
	На закрито, тъмно
	Частично осветено

Икона	Описание
	В близък план с точково осветление
	Портрети с точково осветление

4 За да фокусирате, натиснете наполовина [**Затвора**].

5 Натиснете [**Затвора**], за да направите снимката.



- Ако фотоапаратът не избере подходящ режим на сцена, той използва настройките по подразбиране за режим Интелигентен автоматичен.
- Дори и да има открито лице, фотоапаратът може да не избере режим в зависимост от позицията на обекта или осветлението.
- Фотоапаратът може да не избере правилната сцена в зависимост от факторите на заснемане, като трептене на камерата, осветление и разстояние до обекта.
- Дори да използвате статив фотоапаратът може да не открие режима ако обектът се движи.
- Фотоапаратът консумира повече енергия от батерията, тъй като често сменя настройки, за да изберете подходящите сцени.

Използване на режим Програмиране

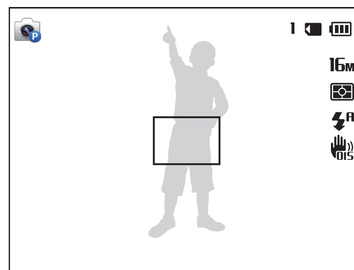
В режим Програмиране можете да зададете повечето опции с изключение на скорост на затвора и стойност на блендата, които фотоапаратът задава автоматично.

1 На началния екран докоснете **<Основна>**.

2 Изберете .

3 Задайте желаните опции.

- За списък с опциите, погледнете „Опции за заснемане." (стр. 57)



4 Подравнете обекта в рамката и натиснете наполовина [**Затвора**], за да фокусирате.

5 Натиснете [**Затвора**], за да направите снимката.

Използване на режим Интелигентен филм

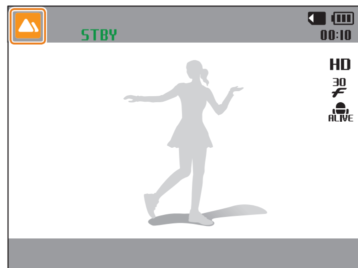
В режим Интелигентен видеоклип, фотоапаратът автоматично избира подходящите настройки на базата на отчетения тип сцена. Този режим е наличен само когато използвате карта с памет във фотоапарата.

1 На началния екран докоснете <**Основна**>.

2 Изберете .

3 Подравнете обекта в кадъра.

- Фотоапаратът автоматично избира сцената. Съответната икона за сцена ще се появи в горната лява част на екрана.



Икона	Описание
	Пейзажи
	Залези
	Ясно небе
	Залесени места

4 Натиснете [**Затвора**], за да започнете запис.

5 Натиснете [**Затвора**] отново, за да спрете записа.



- Ако фотоапаратът не избере подходящ режим на сцена, той използва настройките по подразбиране за режим Интелигентен видеоклип.
- Фотоапаратът може да не избере правилната сцена в зависимост от факторите на заснемане, като трептене на камерата, осветление и разстояние до обекта.

Използване на режим Видеоклип

В режим Видеоклип можете да персонализирате настройките за запис на HD видеоклипове (1280x720) до 20 минути дължина. Фотоапаратът запазва записаните видеоклипове като MP4 (H.264) файлове. Този режим е наличен само когато използвате карта с памет във фотоапарата.

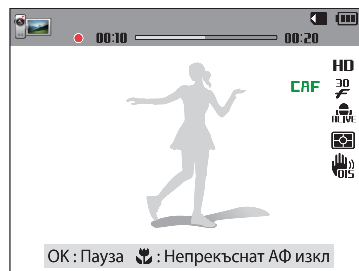


- H.264 (MPEG-4 part10/AVC) представлява видео формат с висока степен на компресиране, установен от международните организации за стандартизация ISO-IEC и ITU-T.
- Ако използвате карти с памет с ниска скорост на запис, фотоапаратът може да не запази видеоклиповете правилно. Записът на видеоклип може да бъде непълен или неуспеше, за да бъде възпроизведен правилно.
- Картите с памет с ниска скорост на запис не поддържат видеоклипове с висока разделителна способност. За да запишете видеоклипове с висока резолюция, използвайте карти с памет с по-висока скорост на запис.
- Ако активирате функцията за стабилизиране на изображение, докато записвате видеоклип, фотоапаратът може да запише звука от работата на стабилизиращата функция.
- Ако използвате функцията за мащабиране по време на запис на видеоклип, фотоапаратът може да запише звука от мащабирането. Използвайте функцията Жив звук, за да намалите звука от мащабирането. (стр. 75)
- CAF (Непрекъснат автофокус): Използвайте тази функция за заснемане чрез промяна на композицията по време на автоматично фокусиране върху централната зона.

1. На началния екран докоснете **<Основна>**.
2. Изберете .
3. Задайте желаните опции.
   - За списък с опциите, погледнете „Опции за заснемане." (стр. 57)
4. Натиснете [**Затвора**], за да започнете запис.
   - Докато записвате видеоклип, натиснете [] веднъж, за да отмените функцията за непрекъснат авто фокус, и още веднъж, за да активирате тази функция.
5. Натиснете [**Затвора**] отново, за да спрете записа.

Пауза при запис

Фотоапаратът позволява да направите временна пауза, докато записвате видеоклип. Чрез тази функция можете да запишете отделни сцени в един видеоклип.



- Натиснете [OK], за да направите пауза в записа.
- За да възстановите записа натиснете [OK].

Използване на режим Сцена

В режим Сцена вие можете да направете снимка с опции, предварително зададени за специфична сцена.

1 На началния екран докоснете **<Основна>**.

2 Изберете SCN.

3 Изберете сцена.



Опция	Описание
Пейзаж	Заснемате природни картини и пейзажи.
Залез	Заснемате сцени от залези с естествено изглеждащи червени и жълти нюанси.
Изгрев	Заснемате сцени на зазоряване.
Фоново осветл.	Заснемате обекти с фоново осветление.
Плаж и сняг	Намалете недостатъчното експониране на обекти, причинено от отразяването на слънчевата светлина в пясък или сняг.
Текст	Ясно заснемате текст от печатни или електронни документи.

4 Подравнете обекта в рамката и натиснете наполовина [**Затвора**], за да фокусирате.

5 Натиснете [**Затвора**], за да направите снимката.

Използване на режим Панорама на живо

В режим Панорама на живо можете да заснемате широка панорамна сцена в една единствена снимка. Заснемете и комбинирайте серия снимки, за да създадете панорамно изображение.



▲ Пример за снимане

1 На началния екран докоснете **<Основна>**.

2 Изберете .

3 Подравнете обекта в рамката и натиснете наполовина [**Затвора**], за да фокусирате.
   - Подравнете фотоапарата с далечния ляв или десен ъгъл или най-горната или долна граница на сцената, която искате да заснемете.

4 Натиснете и задръжте [**Затвора**], за да започнете заснемането.

5 Докато натискате [**Затвора**] бавно преместете фотоапарата в посоката, в която ще можете да заснемете останалата част от панорамата.

- Показват се стрелки по посока на движението и цялото заснемано изображение се показва в полето за визуализация.
- Когато визьорът се подравни със следващата сцена, фотоапаратът заснема следващата снимка автоматично.



6 Когато завършите, освободете [**Затвора**].

- След като заснемете всички необходими снимки, фотоапаратът ги комбинира в една панорамна снимка.



- За най-добри резултати при заснемане на панорамни снимки избягвайте следното:
  - придвижване на фотоапарата прекалено бързо или прекалено бавно
  - придвижване на фотоапарата прекалено малко за заснемане на следващото изображение
  - придвижване на фотоапарата с неравномерна скорост
  - разтърсване на фотоапарата
  - заснемане на тъмни места
  - заснемане на движещи се обекти в близост
  - условия на снимане, където яркостта или цветът на светлината се променя
- Заснетите снимки се записват автоматично и заснемането спира при следните условия:
  - ако промените посоката на заснемане по време на снимане
  - при твърде рязко движение на фотоапарата
  - ако не движите фотоапарата
- Изборът на режим Панорама на живо ще деактивира функциите за цифрово и оптично мащабиране. Ако изберете режим Панорама, докато обективът е приближен, фотоапаратът автоматично ще отдалечи до позицията по подразбиране.
- Някои опции за заснемане не са налични.
- Фотоапаратът може да спре да снима поради композицията на заснемане или движението на обекта.
- Вашият фотоапарат може да не заснеме напълно последната сцена ако спрете да го движите точно там, където искате да свърши сцената. За да заснемете цялата сцена придвижете фотоапарата малко след точката, където искате да завършите сцената.

Използване на режим Сцена

Заснемете снимка или запишете видеоклип, като изберете подходящите режими за различни сцени или ефекти.

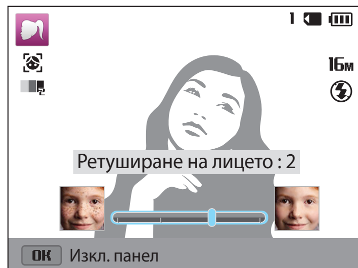
Използване на режим В преден план

В режим В преден план вие можете да заснемете портрет с опции за скриване на несъвършенствата на лицето.

1 На началния екран докоснете **<Сцена>**.

2 Изберете [icon].

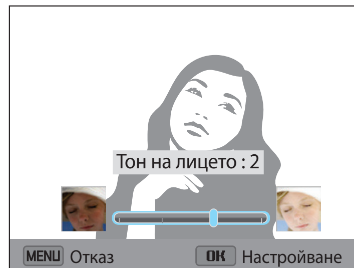
3 Натиснете [⚡/⏱], за да регулирате **Ретуширане на лицето**.
- Например, увеличете настройката Ретуширане на лице, за да скриете повече несъвършенства.



4 Натиснете [MENU].

5 Изберете **Тон на лицето**.

6 Натиснете [⚡/⏱], за да регулирате **Тон на лицето**.
- Например увеличете настройката за тон на лицето, за да направите снимката да изглежда по-светла.



7 Натиснете [OK], за да запазите настройките.

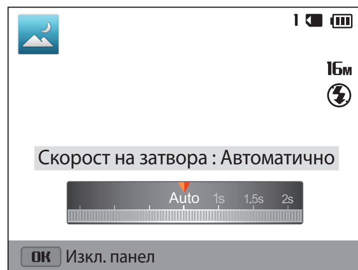
8 Подравнете обекта в рамката и натиснете наполовина [**Затвора**], за да фокусирате.

9 Натиснете [**Затвора**], за да направите снимката.

Използване на режим Нощна снимка

В режим Нощна снимка можете да използвате ниска скорост на затвора, за да увеличите времето, през което затворът остава отворен. Увеличете стойността на блендата, за да предотвратите прекомерна експонация.

1 На началния екран докоснете **<Сцена>**.
2 Изберете .
3 Натиснете [/], за да регулирате скоростта на затвора.



4 Подравнете обекта в рамката и натиснете наполовина [**Затвора**], за да фокусирате.
5 Натиснете [**Затвора**], за да направите снимката.

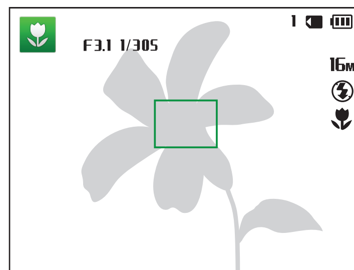


Използвайте статив, за да избегнете замъглени изображения.

Използване на режим Снимка отблизо

В режим Снимка отблизо можете да направите снимки от близо на обекти, като цветя или насекоми.

1 На началния екран докоснете **<Сцена>**.
2 Изберете .
3 Подравнете обекта в рамката и натиснете наполовина [**Затвора**], за да фокусирате.



4 Натиснете [**Затвора**], за да направите снимката.

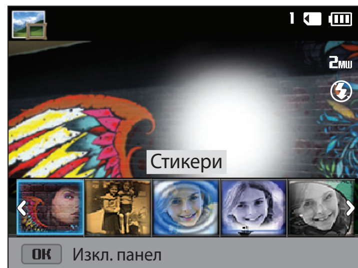
Използване на режим Магически кадър

В режим „Магически кадър” можете да прилагате различни рамкови ефекти към снимките си. Формата и изгледът на снимките ще се промени в съответствие с кадъра, който изберете.

1 На началния екран докоснете <**Сцена**>.

2 Изберете .

3 Изберете желаната рамка.



4 Подравнете обекта в рамката и натиснете наполовина [**Затвора**], за да фокусирате.

5 Натиснете [**Затвора**], за да направите снимката.



В режим Магически кадър резолюцията се задава автоматично като 2M.

Използване на режим Филтър на снимки

Прилагайте различни филтърни ефекти към вашите снимки, за да създадете уникални изображения.


Миниатюра


Портретен ефект


Рибешко око


Скица

1 На началния екран докоснете <**Сцена**>.

2 Изберете .

3 Изберете ефект.

Опция	Описание
Миниатюра	Приложете ефект на придвижване и наклон, за да направите обекта да се появи в миниатюра.
Портретен ефект	Приложете ретро цветове, висок контраст и силен портретен ефект на Ломо фотоапаратите.
Мастилена рисунка	Приложете ефект на рисунка с водни бои.
Маслена рисунка	Приложете ефект на маслена рисунка.
Анимация	Приложете ефект на анимирана снимка.
Звезден филтър	Прибавете линии, които се излизат навън от светли обекти, за да имитирате визуалния ефект на звезден филтър.
Скица	Приложете ефект на скица.
Мек фокус	Скрийте несъвършенствата по лицето или приложете мечтателен ефект.
Рибешко око	Затъмнете ръбовете на кадъра и изкривете обектите, за да имитирате ефекта на обектив "рибешко око".
Стар филм	Приложете ефект на ретро филм.
Точка полутон	Приложете ефект на полутон.
Класически	Приложете черно-бял ефект.
Ретро	Приложете ефект на сепия.
Мащабиращо снимане	Заоблете ръбовете на снимката, за да подчертаете обектите в центъра.

4 Подравнете обекта в рамката и натиснете наполовина [**Затвора**], за да фокусирате.

5 Натиснете [**Затвора**], за да направите снимка.



- В зависимост от опциите, които изберете, разделителната способност може да се промени автоматично на 5M или по-малка.
- За да приложите ефект на филтър към вече запазени снимки, натиснете [MENU] и изберете **Избор на изображение** → изображение.

Използване на режим Филтър за филми

Прилагайте различни филтърни ефекти към вашите видеоклипове, за да създадете уникални изображения. Този режим е наличен само когато използвате карта с памет във фотоапарата.

1 На началния екран докоснете **<Сцена>**.

2 Изберете .

3 Изберете ефект.

Опция	Описание
Миниатюра	Приложете ефект на придвижване и наклон, за да направите обекта да се появи в миниатюра.
Портретен ефект	Приложете ретро цветове, висок контраст и силен портретен ефект на Ломо фотоапаратите.
Точка полутон	Приложете ефект на полутон.

Опция	Описание
Скица	Приложете ефект на скица.
Рибешко око	Затъмнете ръбовете на кадъра и изкривете обектите, за да имитирате ефекта на обектив "рибешко око".
Класически	Приложете черно-бял ефект.
Ретро	Приложете ефект на сепия.
Ефект на палитра 1	Създайте оживен изглед с остър контраст и силен цвят.
Ефект на палитра 2	Направете сцените чисти.
Ефект на палитра 3	Приложете мек кафяв тон.
Ефект на палитра 4	Създайте студен и еднотонов ефект.

4 Натиснете [**Затвора**], за да започнете запис.

5 Натиснете [**Затвора**] отново, за да спрете записа.



- Ако изберете **Миниатюра**, скоростта на възпроизвеждане ще се увеличи.
- Ако изберете **Миниатюра** не можете да запишете звука на видеоклипа.
- В зависимост от опциите, които изберете, разделителната способност може да се промени автоматично на VGA или по-малка.

Използване на режим Разделена снимка

В режим Разделена снимка можете да заснемете няколко снимки и да ги подредите с предварително зададени модели на оформление.

1 На началния екран докоснете **<Сцена>**.

2 Изберете [икона].

3 Изберете стил на разделяне.

- За да промените остротата на разделителната линия, натиснете [MENU] и изберете **Замъгляване на линиите** → стойност.
- За да приложите ефект на Интелигентен филтър към част от снимката, натиснете [MENU] и изберете **Интелиг. филтър** → опция. Можете да приложите различни ефекти на Интелигентен филтър към всяка част от снимката.



4 Подравнете обекта в рамката и натиснете наполовина [**Затвора**], за да фокусирате.

5 Натиснете [**Затвора**], за да направите снимка.
- Повторете стъпки 4 и 5, за да заснемете останалите снимки.
- За да заснемете снимката отново, натиснете [ ].



Разделителната способност се задава като 3M или по-малка.

Използване на режим Снимка с движение

В режим Снимка с движение можете да заснемете и комбинирате серия снимки, след което да изберете област, която да се анимира, за да създадете GIF анимация. Този режим е наличен само когато използвате карта с памет във фотоапарата.

1 На началния екран докоснете **<Сцена>**.

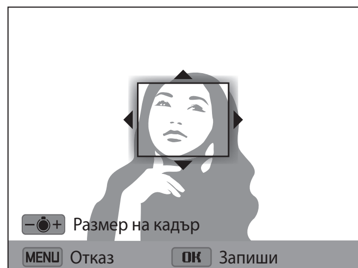
2 Изберете .

3 Подравнете обекта в рамката и натиснете наполовина [**Затвора**], за да фокусирате.

4 Натиснете [**Затвора**], за да направите снимката.
- Фотоапаратът заснема няколко снимки, докато лампата за състоянието премигва.

5 Натиснете [DISP/ / /], за да отидете до област, която да се анимира.
- За да заснемете снимката отново, натиснете [MENU].

6 Завъртете [**Мащабиране**] наляво или надясно, за да намалите или увеличите областта.



7 Натиснете [OK], за да запазите снимката.



- Разделителната способност се задава автоматично на VGA.
- Използвайте статив, за да предпазите фотоапарата от неустойчивост.
- Запазването на файловете може да отнеме повече време.



Опции за заснемане

Научете как да настройвате опциите в режим Заснемане.

Избор на разделителна способност и качество

Научете как да променяте резолюцията на снимката и настройките за качество.

Избор на разделителна способност

С увеличаване на резолюцията снимката или видеоклипът съдържат все повече пиксели и могат да се отпечатат на по-голям лист хартия или пуснати на голям екран. Когато използвате висока резолюция, размерът на файла също нараства.

Задаване на разделителната способност на снимка

1 В режим Заснемане натиснете [MENU].

2 Изберете **Размер на снимка**.

3 Изберете опция.

Икона	Описание
16M	**4608 X 3456**: За отпечатване на лист A1.
14MP	**4608 X 3072**: За отпечатване на лист A1 в широко съотношение (3:2).
12MW	**4608 X 2592**: За отпечатване на лист A1 в панорамно съотношение (16:9) или възпроизвеждане на HD телевизор.
10M	**3648 X 2736**: За отпечатване на лист A2.
5M	**2592 X 1944**: За отпечатване на лист A4.
3M	**1984 X 1488**: За отпечатване на лист A5.
2MW	**1920 X 1080**: За отпечатване на лист A5 в панорамно съотношение (16:9) или възпроизвеждане на HD телевизор.
1M	**1024 X 768**: За прикачване към имейл.

Задаване на разделителната способност на видеоклип

1 В режим Заснемане натиснете [MENU].

2 Изберете **Размер на видеоклип**.

3 Изберете опция.

Икона	Описание
HD	**1280 X 720**: HD файлове за възпроизвеждане на HD телевизор.
VGA	**640 X 480**: SD файлове за възпроизвеждане на аналогов телевизор.
QVGA	**320 X 240**: за публикуване на уеб страница.
240 WEB	**За споделяне**: за публикуване на уебсайт, използвайки безжична мрежа (максимум 30 секунди).

Избор на качество на снимката

Задайте качеството на снимката. Настройката за снимки с по-високо качество води до по-големи размери на файловете. Фотоапаратът компресира и запазва снимките, които правите, в JPEG формат.

1 В режим Заснемане натиснете [MENU].

2 Изберете **Качество**.

3 Изберете опция.

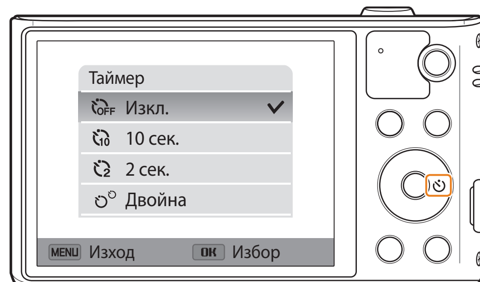
Икона	Описание
SF	**Много добро**: Направете снимки с много добро качество.
F	**Добро**: Направете снимки с високо качество.
N	**Нормално**: Направете снимки с нормално качество.



Използване на таймера

Научете как да настройвате таймера за отложено заснемане.

1 В режим Заснемане натиснете [⏱].



2 Изберете опция.

Икона	Описание
	Изкл.: Таймерът не е активен.
	10 сек.: Направете снимка след забавяне от 10 секунди.
	2 сек.: Направете снимка след забавяне от 2 секунди.
	Двойна: Направете една снимка след забавяне от 10 секунди и друга снимка след забавяне от 2 секунди.

Наличните опции може да се различават в зависимост от условията на снимане.

3 Натиснете [**Затвора**], за да стартирате таймера.

- Автофокус - допълнително осветление/светлинен таймер мига. Фотоапаратът автоматично прави снимката след изтичане на указаното време.



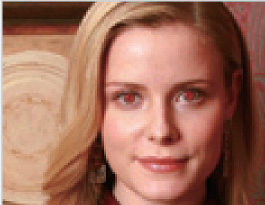
- Натиснете [**Затвора**] или [⏱], за да отмените таймера.
- В зависимост от избраната опция за откриване на лице, функцията таймер може да не е налична.
- Опциите за таймера не са налични ако зададете опция за заснемане на серия снимки.
- В някои режими можете да зададете и опции за таймера, като натиснете [MENU] и след това изберете **Таймер**.

Заснемане на тъмно

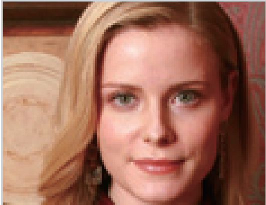
Научете как да снимате нощем или при лоши светлинни условия.

Предотвратяване на червени очи

Ако светкавицата се активира, докато правите снимка на човек на тъмно, възможно е в очите да се появи червено отражение. За да предотвратите това, изберете **Червени очи** или **Корекция Черв. очи**. Погледнете опциите за светкавицата в „Задаване на опция за светкавицата."



▲ Преди корекция

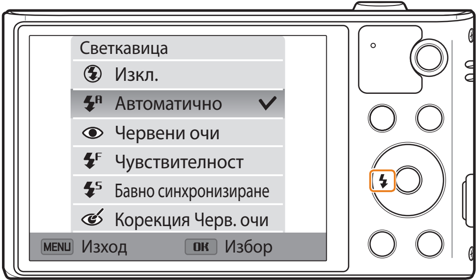


▲ След корекция

Задаване на опция за светкавицата

Използвайте светкавицата, когато снимате на тъмно и се нуждаете от повече светлина за вашите снимки.

1 В режим Заснемане натиснете [⚡].



2 Изберете опция.

Икона	Описание
⊘⚡	**Изкл.**: • Светкавицата не се активира. • Фотоапаратът ще покаже предупреждение за нестабилност, когато снимате при слаба светлина.
⚡ SMART	**Автоматично**: Фотоапаратът ще избере подходящи настройки за светкавицата за отчетената сцена в режим Интелигентен автоматичен.
⚡A	**Автоматично**: Светкавицата се активира автоматично, когато обектът или фонът са тъмни.

Икона	Описание
	Червени очи: • Светкавицата се активира автоматично, когато обектът или фонът са тъмни, за да намали ефекта "червени очи". • Между 2 щраквания на светкавицата има интервал. Стойте неподвижно, докато светкавицата щракне втори път.
	Чувствителност: • Светкавицата винаги се активира. • Фотоапаратът автоматично настройва интензитета на светлината.
	Бавно синхронизиране: • Светкавицата се активира и затворът остава отворен по-дълго. • Тази опция се препоръчва, когато желаете да заснемете естествена светлина и да разкриете повече подробности във фона. • Използвайте статив, за да предотвратите замъгляването на снимките. • Фотоапаратът ще покаже предупреждение за нестабилност, когато снимате при слаба светлина.
	Корекция Черв. очи: • Светкавицата се активира, когато обектът или фонът са тъмни, при което фотоапаратът коригира "червените очи" чрез модерен софтуерен анализ. • Между 2 щраквания на светкавицата има интервал. Стойте неподвижно, докато светкавицата щракне втори път.

Наличните опции може да се различават в зависимост от условията на снимане.



- Опциите за светкавицата не са налични, ако сте задали опции за серия снимки или сте избрали **Откриване на мигане**.
- Уверете се, че обектите се намират на необходимото разстояние от светкавицата. (стр. 143)
- Ако светлината от светкавицата се отрази или има значително количество прах във въздуха на снимката може да се появят малки петънца.
- В някои режими можете да зададете и опции за светкавицата, като натиснете [MENU] и след това изберете **Светкавица**.

Настройка на ISO чувствителността

ISO чувствителността представлява средството за измерване чувствителността на филма към светлината съгласно разпоредбите на Световната организация по стандартизация (ISO). Колкото по-висока ISO чувствителност изберете, толкова по-чувствителен към светлината става фотоапаратът. Използвайте по-висока ISO чувствителност, за да заснемете по-добри снимки и намалите неустойчивостта на фотоапарата, когато не използвате светкавицата.

1 В режим Заснемане натиснете [**MENU**].

2 Изберете **ISO**.

3 Изберете опция.

- Изберете ISO AUTO, за да използвате подходящата ISO чувствителност въз основа на яркостта на обекта и осветлението.



По-високата ISO чувствителност може да доведе до по-голямо изкривяване на изображението.



Промяна във фокуса на фотоапарата

Научете как да регулирате фокуса на фотоапарата в съответствие с обекта и условията на снимане.

Използване на режим макро

Използвайте макро, за да направите снимки отблизо на обекти, като цветя или насекоми. (Вижте „Използване на функция автофокус".)



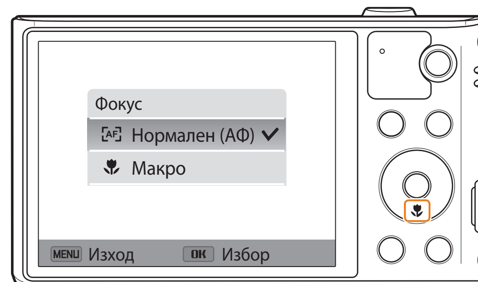


- За да избегнете появата на замъглени снимки, опитайте да задържите фотоапарата неподвижен.
- Изключете светкавицата ако разстоянието до обекта е по-малко от 40 см.

Използване на функция автофокус

За да направите снимки с висока острота, изберете подходящия фокус съобразно отдалечеността ви от обекта.

1 В режим Заснемане натиснете [🌷].



2 Изберете опция.

Икона	Описание
[AF]	**Нормален (АФ)**: Фокусирайте върху обект, отдалечен на повече от 80 см. Повече от 250 см, когато използвате мащабиране.
(макро)	**Макро**: Фокусирайте върху обект, който е на 5-80 см от фотоапарата. 130-250 см, когато използвате мащабиране.
(автоматично макро)	**Автоматично макро**: • Фокусирайте върху обект, отдалечен на повече от 5 см. Повече от 130 см, когато използвате мащабиране. • Тази опция се задава автоматично при някои режими. Не можете да я настроите ръчно.

Наличните опции може да се различават в зависимост от условията на снимане.



В някои режими можете да зададете и опции за фокус, като натиснете [MENU] и след това изберете **Фокус**.

Регулиране на областта на фокусиране

Можете да получите по-ясни снимки, ако изберете подходяща област на фокусиране, отчитайки местоположението на обекта в сцената.

1 В режим Заснемане натиснете [MENU].

2 Изберете **Област на фокус**.

3 Изберете опция.

Икона	Описание
(АФ в центъра)	**АФ в центъра**: Фокусиране в центъра на рамката (тази опция е подходяща, когато обектите се намират в или близо до центъра).
(множество точки)	**Множество точки на АФ**: Фокусиране върху една или повече от 9-те възможни зони.
(проследяване)	**Проследяване. АФ**: Фокусирайте върху обекта и го проследете. (стр. 66)

Опциите за заснемане може да се различават в зависимост от режима на заснемане.

Използване на проследяващ автофокус

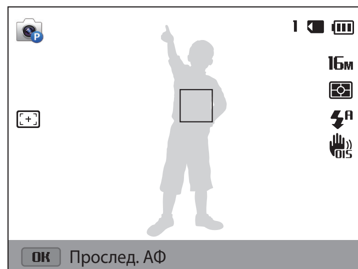
Проследяващият АФ ви позволява да проследявате и прилагате автоматичен фокус за обекта си, дори докато се движите.

1 В режим Заснемане натиснете [MENU].

2 Изберете **Област на фокус** → **Прослед. АФ**.

3 Фокусирайте се върху обект, който желаете да проследите, и натиснете [OK].

- Фокусна рамка се появява около обекта и следва обекта, докато движите фотоапарата.



- Бялата рамка означава, че фотоапаратът проследява обекта.
- Когато натиснете наполовина [**Затвора**], зелената рамка означава, че обектът е на фокус.
- Червената рамка означава, че фотоапаратът не е фокусирал успешно.

4 Натиснете [**Затвора**], за да направите снимката.



- Ако не изберете област на фокусиране, фокусната рамка ще се появи в центъра на екрана.
- Проследяването на обект се отменя, когато:
  - обектът е твърде малък
  - обектът се движи прекалено
  - обектът е осветен отзад или вие снимате на тъмно място
  - цветовете или шарките на обекта и фона са еднакви
  - обектите ви съдържат хоризонтални шарки, например щори
  - камерата се клати прекомерно
- Когато проследяването е неуспешно, функцията ще бъде занулена.
- Ако фотоапаратът не успее да проследи обекта, трябва да изберете отново обекта за проследяване.
- Ако фотоапаратът не успее да фокусира, фокусната рамка ще стане червена, а фокусът ще бъде занулен.
- Ако използвате тази функция, не можете да зададете опции за Откриване на лице, опции за таймер, серия снимки и Intelli мащабиране.

Използване на функцията Откриване на лице

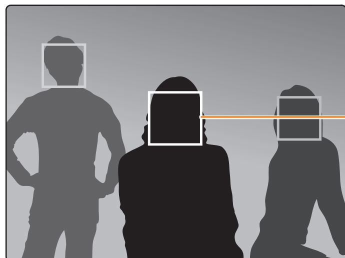
Ако използвате опции за разпознаване на лице, камерата автоматично ще разпознае човешко лице. Когато се фокусирате върху човешко лице, фотоапаратът автоматично настройва експонацията. Използвайте **Откриване на мигане**, за да откриете затворени очи или **Заснемане на усмивка**, за да заснемете усмихнато лице.

Откриване на лица

Фотоапаратът може да разпознава автоматично до 10 лица в една сцена.

1 В режим Заснемане натиснете [MENU].

2 Изберете **Открив. лице** → **Нормален**.



Лицето, което е най-близо до фотоапарата или до центъра на сцената, се появява в бяла фокусна рамка, а другите лица се появяват в сива фокусна рамка.



Колкото по-близо се намирате до обектите, толкова по-бързо фотоапаратът ще разпознае лицата.

Заснемане на усмивка

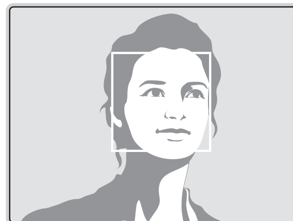
Фотоапаратът автоматично освобождава затвора, когато установи наличието на усмихнато лице.

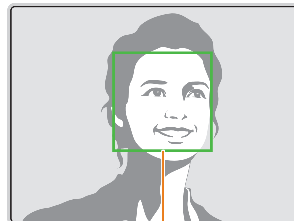
1 В режим Заснемане натиснете [MENU].

2 Изберете **Открив. лице** → **Заснемане на усмивка**.

3 Подгответе се за снимане.

- Фотоапаратът автоматично освобождава затвора, когато установи наличието на усмихнато лице.





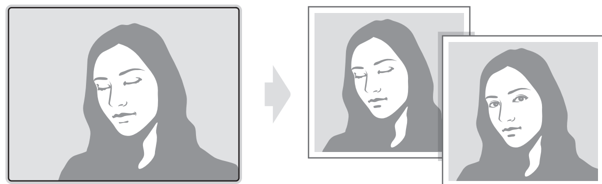
Ако обектът се усмихва широко, фотоапаратът ще го засече по-лесно.

Отчитане на мигане

Ако фотоапаратът засече затворени очи, ще направи 2 последователни снимки.

1 В режим Заснемане натиснете [MENU].

2 Изберете **Открив. лице** → **Откриване на мигане**.



Съвети за изтриването на лица

- Когато фотоапаратът открие лице, той автоматично проследява откритото лице.
- Откриването на лице може да не бъде успешно, когато:
  - обектът е прекалено отдалечен от фотоапарата (Фокусната рамка ще се появи в оранжево за режимите Заснемане на усмивка и Откриване на мигане.)
  - е прекалено светло или прекалено тъмно
  - обектът не е застанал с лице към фотоапарата
  - обектът носи слънчеви очила или маска
  - лицевото изражение на обекта се променя значително
  - обектът е осветен отзад или светлинните условия са непостоянни
- Когато зададете опции за откриване на лице АФ областта автоматично се задава като Множество точки на АФ.
- В зависимост от избраната опция за откриване на лице, някои опции за заснемане може не са налични.
- В зависимост от избраните опции за заснемане, опциите за откриване на лице може да не са налични.

Регулиране на яркостта и цвета

Научете как да регулирате яркостта и цвета за по-добро качество на изображението.

Ръчна корекция на експонацията (EV)

В зависимост от яркостта на светлината, понякога снимките могат да станат прекалено ярки или прекалено тъмни. В тези случаи можете да регулирате експонацията и така да подобрите качеството на снимката.



▲ По-тъмно (-)



▲ Неутрално (0)



▲ По-ярко (+)

1. В режим Заснемане натиснете [MENU].
2. Изберете **Ст-ст експонация**.
3. Натиснете [⚡/⏱], за да промените експонацията.
   - Снимката ще става по-ярка с увеличаване на експонацията.



4. Натиснете [OK], за да запазите настройките.



- След като коригирате експонацията, настройката ще бъде съхранена автоматично. Може да трябва да промените стойността на експонацията по-късно, за да избегнете прекомерна експонация или недостатъчна експонация.
- Ако не можете да се спрете на конкретна стойност като подходяща експонация, изберете опцията **AEB** (Клин при автоматична експонация). Фотоапаратът ще заснеме 3 последователни снимки, всяка от които е с различна експонация: нормална, с твърде ниска експонация и твърде висока експонация. (стр. 73)

Компенсация за фоново осветление (ACB)

Ако източникът на светлина се намира зад обекта или контрастът между него и фона е прекалено висок, възможно е обектът да излезе тъмен на снимката. В този случай настройте опцията за Автоматично балансиране на контраста (ACB).



▲ Без ACB



▲ С ACB

1. В режим Заснемане натиснете [MENU].
2. Изберете **ACB**.
3. Изберете опция.

Икона	Описание
(Изкл.)	**Изкл.**: ACB (Автоматично балансиране на контраста) е деактивирано.
(ACB)	**Вкл.**: ACB (Автоматично балансиране на контраста) е активирано.



- ACB функцията е винаги активна в режим Интелигентен автоматичен.
- Функцията ACB не е налична ако зададете опция за заснемане на серия снимки.

Промяна на опцията за измерване

Режимът на измерване се отнася за начина, по който фотоапаратът измерва количеството светлина. Яркостта и осветеността на снимките ви зависят от избрания от вас метод на измерване.

1. В режим Заснемане натиснете [MENU].
2. Изберете **Измерване**.
3. Изберете опция.

Икона	Описание
(Многоточково)	**Многоточково**: • Фотоапаратът разделя рамката на няколко зони и след това измерва наситеността на светлината във всяка от тях. • Режимът е подходящ за стандартни снимки.
(Точково)	**Точково**: • Фотоапаратът ви измерва само наситеността на светлината в централната част на кадъра. • Ако обектът не е в центъра на рамката, вашата снимка ще бъде неправилно експонирана. • Този режим е подходящ при заснемане с фоново осветление.
(Централно)	**Централно**: • Фотоапаратът изчислява позициите във всички точки от кадъра, като поставя акцент върху центъра. • Този режим е подходящ за снимки, при които обектът се намира в центъра на кадъра.

Избор на настройка за Баланс на бялото

Цветът на снимката зависи от типа и качеството на светлинния източник. Ако желаете цветът на вашата снимка да бъде реалистичен, изберете настройка за баланс на белия цвят, който е подходящ за условията на осветеност като Автоматичен баланс на белия цвят, Дневна светлина, Облачно или Волфрам.


Автоматичен баланс на белия цвят


Дневна светлина


Облачно


Волфрам

1 В режим Заснемане натиснете [MENU].

2 Изберете **Баланс бял цвят**.

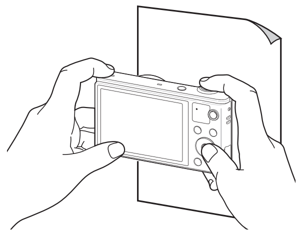
3 Изберете опция.

Икона	Описание
AWB	**Авт. баланс на бял цвят**: Задайте автоматична настройка на белия цвят въз основа на условията на осветеност.
	Дневна светлина: За снимки на открито в слънчев ден.
	Облачно: За снимки на открито в облачно време или на сянка.
	Флуоресцентна H: При флуоресцентна дневна светлина или трипосочна флуоресцентна светлина.
	Флуоресцентна L: За снимане в условия на бяла флуоресцентна светлина.
	Волфрам: За снимки на закрито под крушки с нажежаеми жички или халогенни лампи.
	По избор: За да използвате настройките за баланс на бялото, които сте определили. (стр. 72)

Определяне на собствен баланс на бялото

Можете да персонализирате баланса на белия цвят чрез заснемане на снимка на бяла повърхност, като например лист хартия, при условията на осветеност, при които искате да направите снимка. Функцията за баланс на бялото ще ви помогне да съвпаднете цветовете във вашата снимка с действителната сцена.

1 В режим Заснемане натиснете [MENU].
2 Изберете **Баланс бял цвят** → **По избор**.
3 Насочете обектива към лист бяла хартия и натиснете [**Затвора**].





Използване на режими на серия снимки

Може да се окаже трудно да правите снимки на бързо движещи се обекти или да заснемате естествени изражения и жестове на лицето на обектите на снимката. Освен това правилната настройки на експонацията и избора на подходящ източник на светлина може да е трудно. В тези случаи изберете един от следните режими за серия снимки.



1 В режим Заснемане натиснете [MENU].

2 Изберете **Устройство**.

3 Изберете опция.

Икона	Описание
	Еднократно: Заснемете една снимка. (**Еднократно** не е опция за серия снимки.)
	Непрекъснато: • Докато сте натиснали [**Затвора**], фотоапаратът заснема постоянно. • Максималният брой снимки зависи от капацитета на картата ви с памет.
	Прихващане на движение: Докато натискате [**Затвора**], фотоапаратът заснема VGA снимки (5 снимки в секунда; максимум 30 снимки).
	AEB: • Заснемате 3 последователни снимки, всяка от които е с различна експонация: нормална, с недостатъчна експонация и с прекомерна експонация. • Може да отнеме по-дълго време, за да заснемете снимката. Използвайте статив за най-добри резултати.

4 Подравнете обекта в рамката и натиснете наполовина [**Затвора**], за да фокусирате.

5 Натиснете и задръжте [**Затвора**].

- Докато сте натиснали [**Затвора**], фотоапаратът заснема снимки непрекъснато.



- Наличните опции може да се различават в зависимост от условията на снимане.
- Когато изберете **Прихващане на движение**, вашият фотоапарат задава резолюцията като VGA, а ISO чувствителността като **Автоматично**.
- В зависимост от избраните опции за откриване на лице, някои опции за серия снимки може не са налични.
- В зависимост от капацитета и работните характеристики на картата с памет запазването на снимките може да отнеме по-дълго време.

Настройка на изображения

Регулирайте остротата, контраста и наситеността на снимките си.

1 В режим Заснемане натиснете [MENU].

2 Изберете **Настр. изображ.**.

3 Изберете опция.

- Острота
- Контраст
- Наситеност



4 Натиснете [⚡/⏱], за да промените всяка от стойностите.

Острота	Описание
–	Заоблете ръбовете на снимките си (подходящо е при редактиране на снимки на компютъра ви).
+	Направете ръбовете остри, за да повишите яснотата на снимките. (Но така може да повишите и изкривяването във снимките.)

Контраст	Описание
–	Понижете цветността и яркостта.
+	Повишете цветността и яркостта.

Наситеност	Описание
–	Понижете наситеността.
+	Повишете наситеността.

5 Натиснете [OK], за да запазите настройките.



Изберете 0, ако не желаете да прилагате никакви ефекти (подходящо за отпечатване).

Намаляване на звука на мащабирането

Когато използвате мащабиране, докато записвате видеоклипове, фотоапаратът може да запише звука на мащабирането. Използвайте Жив звук, за да намалите шума на вариобектива.

1 В режим Заснемане натиснете [MENU].

2 Изберете **Глас**.

3 Изберете опция.

Икона	Описание
	Жив звук вкл.: Включете функцията Жив звук, за да намалите шума от мащабирането.
	Жив звук изкл.: Изключете функцията Жив звук, за да запишете шума от мащабирането.
	Изкл. на зв.: Не се записват звуци.



- Не блокирайте микрофона, когато използвате функцията Жив звук.
- Записът, направен с Жив звук, може да се различава от действителните звуци.

Налични опции на заснемане по режим на заснемане

За подробности относно опциите за заснемане погледнете „Опции за заснемане". (стр. 57)

	Интелигентен автом.	Програмиране	Интелигентен филм	Видеоклип	Сцена	Панорама на живо	В преден план
Разделителна способност	O	O	O	O	O	-	O
Качество	-	O	-	-	O	-	O
Таймер	O	O	O	O	O	-	O
Светкавица	O	O	-	-	O	-	O
ISO чувствителност	-	O	-	-	-	-	-
Макро	O	O	-	O	O	-	-
Област на фокусиране	-	O	-	-	-	-	-
Откриване на лице	O	O	-	-	O	-	O
EV	-	O	-	O	-	-	-
ACB	O	O	-	-	-	-	-
Измерване	-	O	-	O	-	-	-
Баланс на бялото	-	O	-	O	-	-	-
Устройство	-	O	-	-	-	-	-
Регулиране на изображението	-	O	-	-	-	-	-
Жив звук	-	-	O	O	-	-	-
Цифрово увеличение	-	O	-	-	O	-	-
Intelli увеличение	O	O	-	-	O	-	-
OIS	O	O	O	O	O	-	O

O: Опцията е налична. Някой опции може да са ограничени или да не могат да бъдат променяни.
-: Опцията не е налична.

	Нощна снимка	Снимка отблизо	Магически кадър	Филтър на снимки	Филтър на филми	Разделена снимка	Снимка с движение
Разделителна способност	O	O	-	O	O	O	-
Качество	O	O	O	O	-	O	-
Таймер	O	O	O	O	O	O	O
Светкавица	O	-	O	O	-	O	-
ISO чувствителност	-	-	-	-	-	-	-
Макро	-	-	-	-	-	-	-
Област на фокусиране	-	-	-	-	-	-	-
Откриване на лице	-	-	-	-	-	-	-
EV	-	-	-	-	-	-	-
ACB	-	-	-	-	-	-	-
Измерване	-	-	-	-	-	-	-
Баланс на бялото	-	-	-	-	-	-	-
Устройство	-	-	-	-	-	-	-
Регулиране на изображението	-	-	-	-	-	-	-
Жив звук	-	-	-	-	O	-	-
Цифрово увеличение	-	-	-	-	-	-	-
Intelli увеличение	-	-	-	-	-	-	-
OIS	O	O	O	O	O	O	O

O: Опцията е налична. Някой опции може да са ограничени или да не могат да бъдат променяни.
-: Опцията не е налична.

Възпроизвеждане/Редактиране

Научете как да възпроизвеждате снимки или видеоклипове и да редактирате снимки. Ще научите и как да свързвате фотоапарата с компютър или телевизор.

Преглед на снимки или видеоклипове в режим Възпроизвеждане

Научете как да възпроизвеждате снимки или видеоклипове и как да работите с файлове.

Стартиране на режим Възпроизвеждане

Преглеждайте снимки или възпроизвеждайте видеоклипове, записани във фотоапарата Ви.

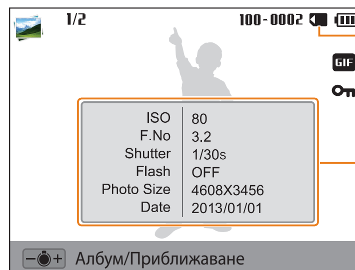
1 Натиснете [▶].
- Ще бъде изведен последният файл.
- Ако фотоапаратът е изключен, той ще се включи и ще покаже последния файл.

2 Натиснете [⚡/⏲], за да преминете през различни файлове.
- Натиснете и задръжте [⚡/⏲], за да преминете бързо през различни файлове.



- Ако искате да прегледате файлове, записани във вътрешната памет, извадете картата с памет.
- Редактирането или възпроизвеждането на файлове, записани с други фотоапарати, може да е невъзможно поради неподдържани размери (размер на изображение и др.) или кодеци. Използвайте компютър или друго устройство, за да редактирате или възпроизведете тези файлове.
- Снимките или видеоклиповете, заснети в портретна ориентация, не се завъртат автоматично и се показват в пейзажна ориентация от фотоапарата и други устройства.

Информация за файла със снимка

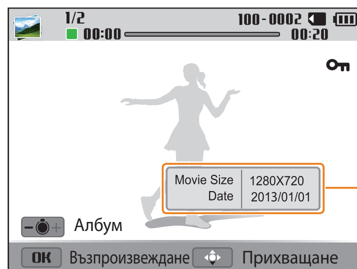


Икона	Описание
1/2	Текущ файл/Общо файлове
100-0001	Име на папка - Име на файл
GIF	GIF файл
⊶	Защитен файл



За да изведете информацията за файла на екрана, натиснете [DISP].

Информация за видео файл



Информация за файл

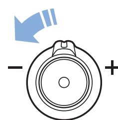
Икона	Описание
1/2	Текущ файл/Общо файлове
100-0002	Име на папка - Име на файл
00:00	Текущо време на възпроизвеждане
00:20	Дължина на видеоклип
О-т	Защитен файл



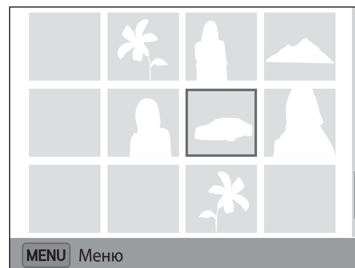
За да изведете информацията за файла на екрана, натиснете [DISP].

Преглед на файлове като миниатюри

Сканиране на миниатюри на файлове.



В режим Възпроизвеждане завъртете [**Мащабиране**] наляво, за да видите миниатюри (12 наведнъж). Завъртете [**Мащабиране**] наляво още веднъж, за да покажете повече миниатюри (24 наведнъж). Завъртете [**Мащабиране**] надясно, за да се върнете в предишния изглед.



- Можете да видите файловете като миниатщри, като превъртите до **<Албум>** на началния екран и изберете .

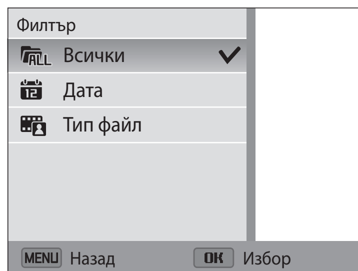
Натиснете [DISP/❀/ϟ/⏱], за да преминете през файловете.

Преглед на файлове по категория

Вижте файловете по категория, като дата или вид файл.

1 В режим Възпроизвеждане завъртете [**Мащабиране**] наляво.
- Можете да видите файловете като миниатщри, като превъртите до **<Албум>** на началния екран и изберете .

2 Натиснете [MENU] и изберете **Филтър** → категория.



Икона	Описание
ALL	**Всички**: Вижте файловете нормално.
12	**Дата**: Преглед на файлове по датата, на която са били записани.
	Тип файл: Преглед на файлове по вид файл.

3 Превъртете до желания списък и натиснете [OK], за да отворите списъка.

4 Превъртете до желания файл и натиснете [OK], за да видите файла.

5 Завъртете [**Мащабиране**] наляво и натиснете [MENU], за да се върнете към предишния изглед.

- Ако промените категорията, реорганизирането на файловете може да отнеме на фотоапарата известно време в зависимост от броя на файловете.
- Ако изтриете категория, класифицирана по **Дата** или **Тип файл**, всички файлове в категорията ще бъдат изтрити.

Защита на файлове

Защитете файловете си от изтриване по невнимание.

1 В режим Възпроизвеждане изберете файл, който да защитите.

2 Натиснете [MENU], след което изберете **Защита** → **Вкл.**.

3 Повторете стъпки 1 и 2, за да защитите още файлове.



Не можете да преоразмерите, изтриете или завъртите защитени файлове.

Изтриване на файлове

Изберете файловете, които искате да изтриете в режим Възпроизвеждане.

Изтриване на единичен файл

Можете да изберете един файл и да го изтриете.

1 В режим Възпроизвеждане изберете файл и натиснете [🗑].

2 Когато се появи изскачащото съобщение, изберете **Да**.



Можете да изтриете файлове в режим Възпроизвеждане и като натиснете [MENU] и след това изберете **Изтриване** → **Изтриване** → **Да**.

Изтриване на много файлове

Можете да изберете много файлове наведнъж и да ги изтриете.

1 В режим Възпроизвеждане натиснете [🗑].
   - В изглед с миниатюри натиснете [MENU], изберете **Изтриване** → **Избор** и идете до стъпка 3 или натиснете [🗑], изберете **Избор** и идете до стъпка 3.

2 Когато се появи изскачащото съобщение, изберете **Изтрив. на много**.

3 Превъртете до всеки файл, който искате да изтриете, след което натиснете [OK].
   - Натиснете отново [OK], за да отмените избора.

4 Натиснете [🗑].

5 Когато се появи изскачащото съобщение, изберете **Да**.

Изтриване на всички файлове

Можете да изберете всички файлове и да ги изтриете наведнъж.

1 В режим Възпроизвеждане натиснете [MENU].
- В изглед с миниатюри натиснете [MENU], изберете **Изтриване** → **Изтриване на всички** и идете директно до стъпка 3 или натиснете [🗑], изберете **Изтриване на всички** и идете директно до стъпка 3.

2 Изберете **Изтриване** → **Изтриване на всички**.

3 Когато се появи изскачащото съобщение, изберете **Да**.
- Всички незащитени файлове се изтриват.

Копиране на файлове в картата с памет

Можете да копирате файловете от вътрешната памет към картата с памет.

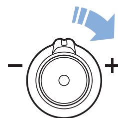
1 В режим Възпроизвеждане натиснете [MENU].

2 Изберете **Копиране в карта**.

Преглед на снимки

Увеличете част от снимката или вижте снимките като слайдшоу.

Уголемяване на снимка



В режим Възпроизвеждане, завъртете [**Мащабиране**] надясно, за да уголемите част от снимката. Завъртете [**Мащабиране**] наляво, за да намалите размера.



Уголемена част

За да	Описание
Придвижване до уголемената част	Натиснете [DISP/✿/ϟ/⏲].
Изрязване на увеличена снимка	Натиснете [OK] и изберете **Да**. (Изрязаната снимка ще бъде запазена като нов файл. Оригиналната снимка се запазва в оригиналната си форма.)



Когато гледате снимки, които са били заснети с друг фотоапарат, съотношението на мащабиране може да е различно.

Преглед на панорамни снимки

Преглед на снимки, заснети в режим "Панорама на живо".

1 В режим Възпроизвеждане натиснете [ϟ/⏲], за да превъртите до желаната панорамна снимка.
- Цялата панорамна снимка се появява на екрана.

2 Натиснете [OK].
- Фотоапаратът автоматично преминава през снимките от ляво-надясно за хоризонталните панорамни снимки и от горе-надолу за вертикалните панорамни снимки. Фотоапаратът след това се връща в режим Възпроизвеждане.
- Докато възпроизвеждате панорамна снимка, натиснете [OK], за да спрете или възстановите възпроизвеждането.
- Когато направите пауза при възпроизвеждането на панорамна снимка, натиснете [DISP/✿/ϟ/⏲], за да преместите снимката хоризонтално или вертикално в зависимост от посоката на движение, която сте използвали за заснемане на снимката.

3 Натиснете [MENU], за се върнете в режим Възпроизвеждане.



Фотоапаратът преминава автоматично през панорамната снимка само когато най-дългата страна на снимката е два или повече пъти по-дълга от най-късата страна.

Преглед на анимирани снимки

Вижте анимираните GIF файлове, които са били заснети в режим Снимка с движение.

1 В режим Възпроизвеждане натиснете [⚡/⏲], за да превъртите до желания GIF файл.

2 Натиснете [OK].
- GIF файлът се възпроизвежда няколко пъти.

3 Натиснете [OK], за да се върнете в режим Възпроизвеждане.

Възпроизвеждане на слайдшоу

Можете да приложите ефекти или звуци към слайдшоу с вашите снимки. Функцията за слайдшоу не е активна за видеоклипове и GIF файлове.

1 В режим Възпроизвеждане натиснете [MENU].

2 Изберете **Опции за слайдшоу**.

3 Избор на опция за ефект на слайд шоу.
- Преминете към стъпка 4, за да започнете слайдшоу без ефекти.

* По подразбиране

Опция	Описание
Режим на възпроизвеждане	Изберете дали желаете слайдшоуто да се повтори или не. (**Еднократно възпроизвеждане***, **Повторно**)

* По подразбиране

Опция	Описание
Интервал	• Задайте интервала между снимките. (**1 сек.***, **3 сек.**, **5 сек.**, **10 сек.**) • Трябва да зададете опцията за Ефект като **Изкл.**, за да зададете интервал.
Музика	Изберете музика като фон.
Ефект	• Задайте ефект на смяна на сцената между снимките. (**Изкл.**, **Спокойно***, **Блясък**, **Отпускане**, **Живо**, **Сладко**) • За отмяна на ефекта изберете **Изкл.**. • Когато използвате опцията Ефект, интервалът между снимките ще бъде зададен като 1 секунда.

4 Натиснете [MENU].

5 Изберете **Започване на слайдшоу**.

6 Вижте слайдшоуто.
- Натиснете [OK], за да направите пауза.
- Натиснете [OK] отново, за да възстановите слайдшоуто.



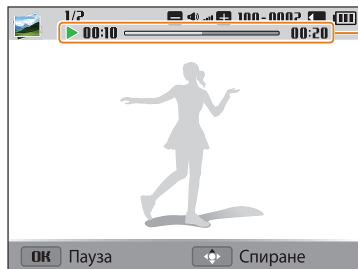
- Натиснете [OK] и след това натиснете [⚡/⏲], за да спрете слайдшоуто и да се върнете в режим Възпроизвеждане.
- Завъртете [**Мащабиране**] наляво или надясно, за да промените нивото на звука.

Възпроизвеждане на видеоклип

В режим Възпроизвеждане можете да гледате видеоклипове, след което да заснемете или да изрежете части от възпроизвеждания видеоклип. Можете да запазите заснетите или изрязани сегменти като нови файлове.

1 В режим Възпроизвеждане изберете видеоклип и натиснете [OK].

2 Вижте видеоклипа.



Текущо време на възпроизвеждане/ Дължина на видеоклип

За да	Описание
Сканиране назад	Натиснете [⚡]. Фотоапаратът сканира назад в стъпки от 2X, 4X и 8X, когато натиснете [⚡].
Спиране или възстановяване на възпроизвеждането	Натиснете [OK].
Сканиране напред	Натиснете [⏲]. Фотоапаратът сканира напред в стъпки от 2X, 4X и 8X, когато натиснете [⏲].
Корекция на нивото на звука	Завъртете [**Мащабиране**] наляво или надясно.



Когато възпроизвеждате видеоклип, функциите като сканиране назад или напред или пауза може да се използват след 2 секунди.

Изрязване на видеоклип

1 В режим Възпроизвеждане изберете видеоклип и натиснете [MENU].

2 Изберете **Изрязване на филм**.

3 Натиснете [OK], за да започнете възпроизвеждането на видеоклипа.

4 Натиснете [OK] → [🌷] в точката, където искате да започне изрязването.

5 Натиснете [OK], за да възстановите възпроизвеждането на видеоклипа.

6 Натиснете [OK] → [🌷] в точката, където искате да свърши изрязването.

7 Натиснете [🌷], за да изрежете.

8 Когато се появи изскачащото съобщение, изберете **Да**.



- Оригиналният видеоклип трябва да е с продължителност поне 10 секунди.
- Фотоапаратът ще запази редактираният видеоклип като нов файл.

Заснемане на изображение от видеоклип

1 Докато гледате видеоклип докоснете [OK] в точката, където искате да заснемете изображение.

2 Натиснете [🌷].



- Разделителната способност на файла на заснетото изображение ще бъде същата, както на оригиналния видеоклип.
- Заснетото изображение се записва като нов файл.

Редактиране на снимка

Научете как да редактирате снимки.



- Фотоапаратът ще запази редактираните снимки като нови файлове.
- Когато редактирате снимки, фотоапаратът автоматично ще ги преобразува към по-ниска резолюция. Снимките, които завъртате ръчно, не се преобразуват автоматично към по-ниска резолюция.
- Снимките, заснети в някои режими, не могат да се редактират.

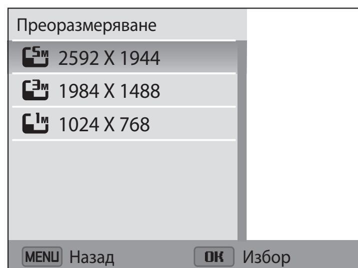
Преоразмеряване на снимки

Променете размера на снимка и я запишете като нов файл.

1 В режим Възпроизвеждане изберете снимка и натиснете [MENU].

2 Изберете **Преоразмеряване**.

3 Изберете опция.





Наличните опции за преоразмеряване се различават в зависимост от оригиналния размер на снимката.

Завъртане на снимка

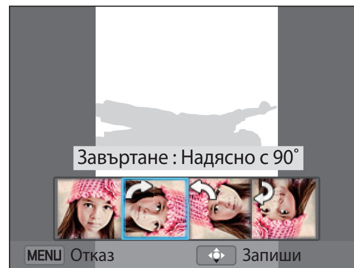
1 На началния екран докоснете **<Албум>**.

2 Изберете [icon].

3 Завъртете [**Мащабиране**] наляво и изберете снимка.

4 Изберете **Завъртане** → опция.

5 Натиснете [macro icon], за да запишете.





- Фотоапаратът ще презапише оригиналния файл.
- В режим Възпроизвеждане натиснете [MENU] и изберете **Завъртане**, за да завъртите снимка.

Прилагане на ефекти на Интелигентен филтър

Приложете специални ефекти към снимките си.

1 На началния екран докоснете **<Албум>**.

2 Изберете .

3 Завъртете [**Мащабиране**] наляво и изберете снимка.

4 Изберете **Интелиг. филтър** → опция.



Опция	Описание
Нормален	Без ефект
Миниатюра	Приложете ефект на придвижване и наклон, за да направите обекта да се появи в миниатюра. (Горната и долната част на снимката ще бъдат замъглени.)
Портретен ефект	Приложете ретро цветове, висок контраст и силен портретен ефект на Ломо фотоапаратите.
Мастилена рисунка	Приложете ефект на рисунка с водни бои.
Маслена рисунка	Приложете ефект на маслена рисунка.
Анимация	Приложете ефект на анимирана снимка.
Звезден филтър	Прибавете линии, които се излизат навън от светли обекти, за да имитирате визуалния ефект на звезден филтър.
Скица	Приложете ефект на скица.
Мек фокус	Скрийте несъвършенствата по лицето или приложете мечтателен ефект.
Рибешко око	Затъмнете ръбовете на кадъра и изкривете обектите, за да имитирате ефекта на обектив "рибешко око".
Стар филм	Приложете ефект на ретро филм.
Точка полутон	Приложете ефект на полутон.
Класически	Приложете черно-бял ефект.
Ретро	Приложете ефект на сепия.
Мащабиращо снимане	Заоблете ръбовете на снимката, за да подчертаете обектите в центъра.

5 Натиснете [], за да запишете.

Корекция на изображения

Научете как да коригирате яркостта, контраста или наситеността или как да коригирате ефекта "червени очи".
Ако центърът на снимката е тъмен, можете да го направите по-светъл. Фотоапаратът ще запази редактираната снимка като нов файл, но може да я преобразува към по-ниска резолюция.



- Можете да настроите яркостта, контраста и наситеността и да приложите ефекти на интелигентен филтър едновременно.
- Не можете да приложите ACB, Ретуширане на лицето и Коригиране на ефекта "червени очи" едновременно.

Корекция на яркост, контраст или наситеност

1 На началния екран докоснете **<Албум>**.
2 Изберете .
3 Завъртете [**Мащабиране**] наляво и изберете снимка.
4 Изберете опция за регулиране.

Икона	Описание
	Яркост
	Контраст
	Наситеност

5 Натиснете [/], за да промените опцията.
6 Натиснете [OK].
7 Натиснете [], за да запишете.

Корекция на тъмни обекти (ACB)

1 На началния екран докоснете **<Албум>**.
2 Изберете .
3 Завъртете [**Мащабиране**] наляво и изберете снимка.
4 Изберете **ACB**.
5 Натиснете [], за да запишете.

Ретуширане на лица

1. На началния екран докоснете **<Албум>**.
2. Изберете .
3. Завъртете [**Мащабиране**] наляво и изберете снимка.
4. Изберете **Ретуширане на лицето**.
5. Натиснете [/], за да промените опцията.
   - С увеличаване на стойността, тонът на лицето става по-светъл и по-гладък.
6. Натиснете [], за да запишете.

Коригиране на ефекта червени очи

1. На началния екран докоснете **<Албум>**.
2. Изберете .
3. Завъртете [**Мащабиране**] наляво и изберете снимка.
4. Изберете **Корекция Черв. очи**.
5. Натиснете [], за да запишете.



Преглед на файлове на телевизор

Разгледайте снимки или видеоклипове като свържете фотоапарата с телевизор чрез A/V кабела.

1 На началния екран докоснете **<Основна>**.

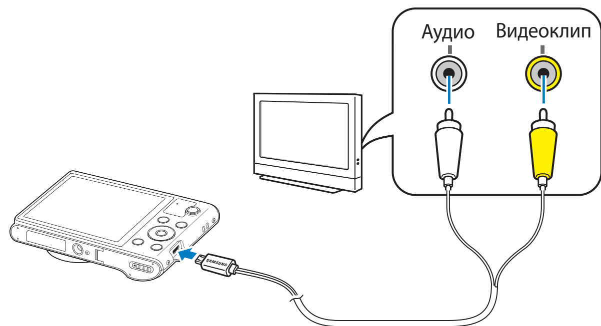
2 Изберете .

3 Докоснете **Връзка** → **Изходен видеосигнал**.

4 Изберете изхода за видео сигнал за вашата държава или област. (стр. 124)

5 Изключете фотоапарата и телевизора.

6 Свържете фотоапарата с телевизора чрез A/V кабела.



7 Включете телевизора и изберете режим за аудио-видео източник от дистанционното управление на телевизора.

8 Включете фотоапарата.

- Фотоапаратът автоматично навлиза в режим Възпроизвеждане при свързване на фотоапарата към телевизор.

9 Прегледайте снимки или пуснете видеоклипове, като използвате бутоните на фотоапарата.



- В зависимост от модела на телевизора може да се получи цифрово смущение или част от изображението да не се появи.
- В зависимост от настройките на телевизора изображенията може да не се появят в центъра.

Прехвърляне на файлове на компютъра

Свържете фотоапарата с компютър, за да прехвърлите файлове от картата с памет на фотоапарата към компютъра.

Прехвърляне на файлове на компютър с Windows

Свържете фотоапарата към компютъра си като сменяем диск.



Вашият компютър трябва да използва Windows XP, Windows Vista, Windows 7 или Windows 8, за да свържете фотоапарата като сменяем диск.

1 На началния екран докоснете **<Основна>**.

2 Изберете .

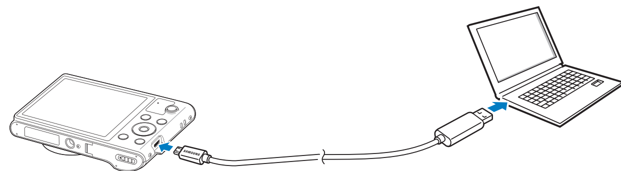
3 Изберете **Връзка** → **i-Launcher** → **Изкл.**

4 Изключете фотоапарата.

5 Свържете фотоапарата с компютър чрез USB кабел.



Трябва да поставите малкия край на USB кабела във фотоапарата. Ако кабелът е обърнат може да повреди файловете. Производителят не носи отговорност за възможна загуба на данни.



6 Включете фотоапарата.

- Компютърът разпознава автоматично фотоапарата.

7 На компютъра изберете **Моят компютър** → **Сменяем диск** → **DCIM** → **100PHOTO**.

8 Плъзнете или запазете файловете на компютъра си.

Изключване на фотоапарата (под Windows XP)

С Windows Vista, Windows 7 и Windows 8 начините за изключване на фотоапарата са сходни.

1 Ако лампата за статус на фотоапарата ви мига, изчакайте докато спре.

2 Щракнете върху в лентата с инструменти в долната дясна част на екрана на компютъра.

10:00 AM

3 Щракнете в излязлото съобщение.

4 Щракнете върху полето за съобщение, указващо безопасно отстраняване.

5 Извадете USB кабела.

Прехвърляне на файлове на Mac компютър

Когато свържете камерата към компютър с Mac OS, системата автоматично ще разпознае устройството. Можете да прехвърлите файлове директно от камерата на компютъра, без да трябва да инсталирате програми.



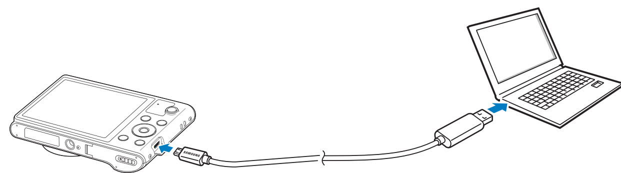
Поддържа се Mac OS 10.5 или по-нова.

1 Изключете фотоапарата.

2 Свържете фотоапарата си към Mac OS компютър чрез USB кабел.



Трябва да поставите малкия край на USB кабела във фотоапарата. Ако кабелът е обърнат може да повреди файловете. Производителят не носи отговорност за възможна загуба на данни.



3 Включете фотоапарата.
- Компютърът разпознава автоматично фотоапарата, при което се извежда иконата на сменяемия диск.

4 Отворете сменяемия диск.

5 Плъзнете или запазете файловете на компютъра си.

Използване на програмите на компютъра

i-Launcher ви позволява да възпроизвеждате файлове с Multimedia Viewer и предоставя връзки, за да можете да изтеглите полезни програми.

Инсталиране на i-Launcher

1 На началния екран докоснете **<Основна>**.

2 Изберете ⚙.

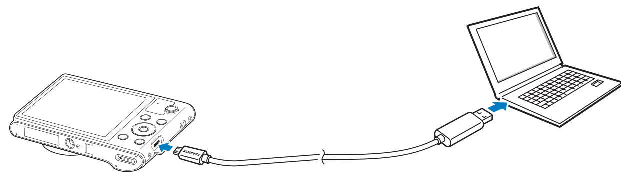
3 Изберете **Връзка** → **i-Launcher** → **Вкл.**

4 Изключете фотоапарата.

5 Свържете фотоапарата с компютър чрез USB кабел.



Трябва да свържете малкия край на USB кабела към вашия фотоапарат. Ако кабелът е обърнат може да повреди файловете. Производителят не носи отговорност за възможна загуба на данни.



6 Включете фотоапарата.

7 Когато изскачащият прозорец ви подкани да инсталирате i-Launcher, изберете **Да**.

- Ако се появи изскачащ прозорец, подканящ ви да изпълните iLinker.exe, изпълнете го първо.
- Когато свържете фотоапарата към компютър с инсталиран i-Launcher, програмата ще стартира автоматично.

8 Следвайте инструкциите на екрана, за да завършите инсталацията.

- На компютъра ще се появи кратък път към i-Launcher.



- Преди да инсталирате програмата се уверете, че компютърът е свързан с мрежата.
- За да инсталирате i-Launcher на своя Mac OS компютър, щракнете върху **Устройства** → **i-Launcher** → **Mac** → **iLinker**.

Налични програми при използване на i-Launcher

Опция	Описание
Multimedia Viewer	Можете да гледате файлове с Multimedia Viewer.
Firmware Upgrade	Можете да актуализирате фърмуера на своя фотоапарат.
PC Auto Backup	i-Launcher предоставя връзка за изтегляне на програмата PC Auto Backup, когато свържете фотоапарата към компютър. Можете да изпращате снимки или видеоклипове, които сте заснели с фотоапарата, към компютър безжично.



Ако използвате Mac OS компютър, са налични само Firmware Upgrade и PC Auto Backup.

Използване на i-Launcher

i-Launcher ви позволява да възпроизвеждате файлове с Multimedia Viewer и предоставя връзка за изтеглянето на програмата за автоматично архивиране на компютър.



- Изискванията са само препоръки. i-Launcher може да работи правилно, дори когато компютърът отговаря на изискванията в зависимост от условията на компютъра.
- Ако компютърът ви не отговаря на изискванията, видеоклиповете може да не се възпроизвеждат правилно.



Производителят не носи отговорност за каквито и да е щети, причинени от използването на несъвместими компютри, като нефабрично сглобени компютри.

Изисквания за OS Windows

Елемент	Изисквания
Процесор	Intel Pentium®4, 3.2 GHz или повече AMD Athlon™ FX 2.6 GHz или повече
RAM	Минимум 512 MB RAM (препоръчват се 1 GB или повече)
Операционна система*	Windows XP SP2, Windows Vista, Windows 7 или Windows 8
Капацитет на твърдия диск	250 MB или повече (препоръчват се 1 GB или повече)
Други	• 1024 X 768 пиксела, 16-битов съвместим цветен монитор (препоръчва се 1280 X 1024 пиксела, 32-битов цветен дисплей) • USB 2.0 порт • nVIDIA Geforce 7600GT или повече/ ATI X1600 серия или по-нов • Microsoft DirectX 9.0c или по-нов

* Ще бъде инсталирана 32-битовите версия на i-Launcher дори на 64-битовите издания на Windows XP, Windows Vista, Windows 7 и Windows 8.

Изисквания за Mac OS

Елемент	Изисквания
Операционна система	Mac OS 10.5 или по-нова (освен PowerPC)
RAM	Минимум 256 MB RAM (препоръчват се 512 MB или повече)
Капацитет на твърдия диск	Минимум 110 MB
Други	USB 2.0 порт

Отваряне на i-Launcher

На компютъра изберете **старт** → **Всички програми** → **Samsung** → **i-Launcher** → **Samsung i-Launcher**. Или щракнете върху **Приложения** → **Samsung** → **i-Launcher** на вашия Mac OS компютър.

Използване на Multimedia Viewer

Multimedia Viewer ви позволява да възпроизвеждате файлове. На екрана на Samsung i-Launcher щракнете върху **Multimedia Viewer**.



- Multimedia Viewer поддържа следните формати:
  - Видеоклипове: MP4 (Видео: H.264, Аудио: AAC), WMV (WMV 7/8/9), AVI (MJPEG)
  - Снимки: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF, MPO
- Файловете, записани с устройства на други производители, може да не бъдат възпроизведени плавно.

Преглед на снимки



№	Описание
1	Име на файл
2	Уголемена част
3	Хистограма
4	Отворете избрания файл.
5	Бутон за хистограма
6	Завъртете наляво/Завъртете надясно.
7	Придвижете се до предишния файл/Придвижете се към следващия файл.
8	Поместете снимката спрямо размера на екрана.
9	Вижте снимката в оригинален размер.
10	Приближаване/отдалечаване
11	Превключване между режими 2D и 3D.

Преглед на видеоклипове



№	Описание
1	Име на файл
2	Настройте силата на звука.
3	Отворете избрания файл.
4	Придвижете се към следващия файл.
5	Спиране
6	Пауза
7	Придвижете се към предишния файл.
8	Линия за напредъка

Актуализиране на фърмуера

На екрана на Samsung i-Launcher щракнете върху **Firmware Upgrade**.

Изтегляне на програмата за автоматично архивиране на компютър

На екрана на Samsung i-Launcher щракнете върху **PC Auto Backup**. За информация относно инсталирането на програмата за автоматично архивиране на компютър вижте страница 110.

Безжична мрежа

Научете как да се свързвате към безжични локални мрежи (WLAN) и да използвате функциите.

Свързване към WLAN и конфигуриране на мрежови настройки

Научете как да се свързвате чрез точка на достъп (ТД), когато сте в обхват на WLAN. Можете и да конфигурирате мрежовите настройки.

Свързване към WLAN

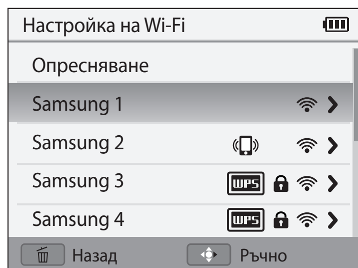
1 На началния екран докоснете **<Wi-Fi>**.

2 Изберете , , или .

3 Натиснете [MENU] и изберете **Настройка на Wi-Fi**.

- В някои режими следвайте инструкциите на екрана, докато се появи екрана Настройка на Wi-Fi.
- Фотоапаратът автоматично търси налични ТД устройства.

4 Изберете точка за достъп.



- Изберете**Опресняване**, за да опресните списъка с налични точки за достъп.
- Изберете **Добавяне на безжична мрежа**, за да добавите ТД ръчно. Името на вашата ТД трябва да е на английски език, за да добавите ТД ръчно.

Икона	Описание
	Специално зададен ТД
	Защитена ТД
	WPS ТД
	Сила на сигнала
	Натиснете [ ], за да отворите опциите за настройка на мрежата.

- Когато изберете защитена ТД се появява изскачащ прозорец. Въведете нужната парола, за да се свържете с WLAN. За информация относно въвеждането на текст вижте „Въвеждане на текст". (стр. 105)
- При появяване на страницата за влизане, вижте „Използване на браузъра за влизане". (стр. 103)
- Когато изберете незащитена ТД, фотоапаратът ще се свърже към WLAN.
- Ако изберете AP с поддържант WPS профил, изберете → **Връзка с WPS PIN** и въведете PIN на ТД устройството. Можете да се свържете и с AP с поддържан WPS профил като изберете → **Връзка с бутон WPS** на фотоапарата и след това бутона **WPS** на ТД устройството.

Избор на мрежови опции

1. На екрана Настройка на Wi-Fi идете до точката за достъп и натиснете [⏲].
2. Изберете всяка опция и въведете необходимата информация.

Опция	Описание
Парола за мрежа	Въведете паролата за мрежата.
IP настройка	Задайте IP адреса автоматично или ръчно.

Ръчно задаване на IP адрес

1. На екрана Настройка на Wi-Fi идете до точката за достъп и натиснете [⏲].
2. Докоснете **IP настройка** → **Ръчно**.
3. Изберете всяка опция и въведете необходимата информация.

Опция	Описание
IP	Въведете статичен IP адрес.
Маска на подмрежата	Въведете маска на подмрежата.
Шлюз	Въведете шлюз.
DNS сървър	Въведете DNS адреса

Използване на браузъра за влизане

Можете да въведете своята информация за влизане чрез браузъра за влизане, когато се свързвате към някои точки за достъп, сайтове за споделяне или облачни услуги.

Бутон/Икона	Описание
[DISP/✿/⚡/⏲]	Придвижете се към елемент или превъртете страницата.
[OK]	Изберете елемент.
[MENU]	Достъп до следните опции: • **Предишна страница**: Придвижете се към предишната страница. • **Следваща страница**: Придвижете се към следващата страница. • **Презареждане**: Презаредете страницата. • **Стоп**: Спрете зареждането на страницата. • **Изход**: Затворете браузъра за влизане.
[🗑]	Затворете браузъра за влизане.



- Не можете да изберете някои елементи в зависимост от страницата, с която сте се свързали, и това не указва повреда.
- Браузърът за влизане може да не се затвори автоматично, след като влезете в някои страници. В този случай затворете браузъра за влизане, като натиснете [🗑] и продължите с желаното действие.
- Страницата за влизане може да се зареди по-бавно поради размера на страницата или мрежовата скорост. В такъв случай изчакайте, докато се появи прозорецът за въвеждане на информацията за вход.

Съвети за мрежова връзка

- Трябва да поставите карта с памет, за да използвате Wi-Fi функциите.
- Качеството на мрежовата връзка ще бъде определено от ТД.
- Колкото по-голямо е разстоянието между фотоапарата и ТД, толкова свързването ще отнеме по-дълго време.
- Ако устройство наблизо използва сигнал със същата радио честота като вашия фотоапарат, това може да прекъсне връзката.
- Ако името на вашата ТД не е на английски, фотоапаратът може да не намери устройството или името може да не се изпише коректно.
- За мрежови настройки или парола се свържете с вашия мрежов администратор или доставчика на мрежова услуга.
- Ако WLAN мрежата изисква удостоверяване от доставчика на услугата, може да е невъзможно да се свържете с нея. За да свържете WLAN се обърнете към доставчика на мрежовата услуга.
- В зависимост от типа на шифроването, броят на цифрите в паролата може да е различен.
- WLAN връзка може да не бъде възможна във всякаква среда.
- Фотоапаратът може да покаже принтер с активиран WLAN в списъка с ТД. Въпреки това не можете да се свържете към мрежата чрез принтер.
- Не можете да свържете своя фотоапарат към мрежа и телевизор едновременно.
- Свързването към мрежа може да включва допълнителни такси. Тези такси ще са различни в зависимост от условията на договора Ви.
- Ако не можете да се свържете с WLAN опитайте друга ТД от списъка с налични ТД.
- Може да се появи страница за влизане, когато изберете свободна WLAN, предлагана от някои доставчици на мрежови услуги. Въведете своя ИД и парола, за да се свържете с WLAN мрежата. Свържете се с доставчика на мрежови услуги за информация относно регистрацията или услугата.
- Бъдете внимателни, когато въвеждате лична информация за връзка с ТД. Не въвеждайте информация за плащане или кредитна карта на своя фотоапарат. Производителят не носи отговорност за проблеми, причинени от въвеждането на такава информация.
- Наличните мрежови връзки може да са различни за различните държави.
- WLAN функцията на вашия фотоапарат трябва да съответства на законите за радио предаване във вашия регион. За да осигурите съответствие използвайте WLAN функцията само в страната, където сте купили фотоапарата.
- Процесът на регулиране на мрежовите настройки може да се различава в зависимост от условията на мрежата.
- Не навлизайте в мрежа, която не Ви е позволено да използвате.
- Преди да се свържете към мрежа, потвърдете че батерията ви е напълно заредена.
- Не можете да качвате или изпращате файлове, заснети в някои режими.
- Файловете, които прехвърляте на друго устройство, може да не се поддържат от устройството. В тези случаи използвайте компютър, за да възпроизведете файловете.

Въвеждане на текст

Научете как да въвеждате текст. Иконите в таблицата по-долу ви позволяват да придвижвате курсора, да променяте регистъра и др. Натиснете [DISP/❀/ϟ/⏲], за да отидете до желания клавиш, след което натиснете [OK], за да въведете клавиша.



Икона	Описание
⬅	Изтрива последната буква.
◀ ▶	Премества курсора.
⬆	В режим ABC промените регистъра.
.com	Въвежда ".com".

Икона	Описание
!@#/ABC	Превключете между режим Символи и режим ABC.
␣	Въвежда интервал.
Готово	Съхранява показания на екрана текст.
ⓘ	Преглед на наръчника за въвеждане на текст.



- Можете да използвате само английската азбука в някои режими независимо от езика на дисплея.
- За да отидете до **Готово** директно, натиснете [▶].
- Можете да въведете до 64 знака.
- Екранът може да се различава в зависимост от режима на въвеждане.

Автоматично запазване на файлове на смартфон

Фотоапаратът се свързва със смартфон, който поддържа функцията AutoShare чрез WLAN. Когато заснемете снимка със своя фотоапарат, снимката автоматично се запазва в смартфона.



- Функцията AutoShare се поддържа от смартфони Galaxy или Galaxy Tab модели с операционна система Android 2.2 или по-нова или iOS устройства с iOS 4.3 или по-нова. Преди да използвате тази функция, проверете фърмуера на устройството и го актуализирайте, ако е необходимо.
- Трябва да инсталирате Samsung SMART CAMERA App на своя телефон или устройство, преди да използвате тази функция. Можете да изтеглите приложението от Samsung Apps, Google Play Store или Apple App Store. Samsung SMART CAMERA App е съвместимо с модели на фотоапарати Samsung, произведени през 2013 г. или по-късно.
- Ако зададете тази функция, настройката се поддържа, дори когато промените режима на Заснемане.
- Тази функция може да не се поддържа в някои режими.

1 На фотоапарата в режим Заснемане натиснете [**MENU**].

2 На фотоапарата изберете **AutoShare** → **Вкл.**.
- Ако се появи изскачащото съобщение, подканващо ви да изтеглите приложението, изберете **Следв.**.

3 На смартфона включете Samsung SMART CAMERA App.
- За iOS устройства, включете Wi-Fi функцията, преди да включите приложението.

4 Изберете фотоапарата от списъка и свържете смартфона към фотоапарата.
- Смартфонът може да се свърже само с един фотоапарат в даден момент.

5 На фотоапарата позволете на смартфона да се свърже с фотоапарата.
- Ако смартфонът е бил свързван към фотоапарата преди, той ще се свърже автоматично.
- На екрана на фотоапарата се появява икона, която показва състоянието на връзката.

6 Направете снимка с фотоапарата.
- Заснетата снимка се запазва във фотоапарата, след което се прехвърля на смартфона.
- Ако запишете видеоклип, той се запазва само на фотоапарата.
- GIF файлът, заснет в режима на снимка с движение, не се запазва в смартфона.

Изпращане на снимки и видеоклипове към смартфон

Фотоапаратът се свързва със смартфон, който поддържа функцията MobileLink чрез WLAN. Можете лесно да изпратите снимки и видеоклипове към смартфон.



- Функцията MobileLink се поддържа от смартфони Galaxy или Galaxy Tab модели с операционна система Android 2.2 или по-нова или iOS устройства с iOS 4.3 или по-нова. Преди да използвате тази функция, проверете фърмуера на устройството и го актуализирайте, ако е необходимо.
- Трябва да инсталирате Samsung SMART CAMERA App на своя телефон или устройство, преди да използвате тази функция. Можете да изтеглите приложението от Samsung Apps, Google Play Store или Apple App Store. Samsung SMART CAMERA App е съвместимо с модели на фотоапарати Samsung, произведени през 2013 г. или по-късно.
- Когато в паметта на камерата няма файлове, не можете да използвате тази функция.
- Ако изберете файлове от смартфона, можете да видите до 1000 скорошни файла и да изпратите до 150 файла едновременно. Ако изберете файлове от фотоапарата, можете да видите файлове, които са били избрани на фотоапарата, а максималният брой файлове, които могат да бъдат изпрати варира в зависимост от капацитета за съхранение на смартфона.

1 На началния екран на фотоапарата идете до <**Wi-Fi**>.

2 На фотоапарата изберете .
- Ако се появи изскачащото съобщение, подканващо ви да изтеглите приложението, изберете **Следв.**.

3 На фотоапарата изберете опция за изпращане.
- Ако изберете **Избор на файлове от смартфон**, можете да използвате смартфона, за да видите и споделите файлове, запазени на фотоапарата.
- Ако изберете **Избор на файлове от камера** можете да изберете файлове за изпращане от фотоапарата.

4 На смартфона включете Samsung SMART CAMERA App.
- За iOS устройства, включете Wi-Fi функцията, преди да включите приложението.

5 Изберете фотоапарата от списъка и свържете смартфона към фотоапарата.
- Смартфонът може да се свърже само с един фотоапарат в даден момент.

6 На фотоапарата позволете на смартфона да се свърже с фотоапарата.
- Ако смартфонът е бил свързван към фотоапарата преди, той ще се свърже автоматично.

7 На смартфона или фотоапарата изберете файловете, който да прехвърлите от фотоапарата.

8 На смартфона докоснете бутона за копиране, или на фотоапарата изберете **Share**.
- Фотоапаратът ще изпрати файловете.

Използване на смартфон като отдалечен затвор

Фотоапаратът се свързва със смартфон чрез WLAN. Използвайте смартфон като отдалечен затвор с функцията Remote Viewfinder. Заснетите снимки ще бъдат показани на смартфона.



- Функцията Remote Viewfinder се поддържа от смартфони Galaxy или Galaxy Tab модели с операционна система Android 2.2 или по-нова или iOS устройства с iOS 4.3 или по-нова. Преди да използвате тази функция, проверете фърмуера на устройството и го актуализирайте, ако е необходимо.
- Трябва да инсталирате Samsung SMART CAMERA App на своя телефон или устройство, преди да използвате тази функция. Можете да изтеглите приложението от Samsung Apps, Google Play Store или Apple App Store. Samsung SMART CAMERA App е съвместимо с модели на фотоапарати Samsung, произведени през 2013 г. или по-късно.

1 На началния екран на фотоапарата идете до **<Wi-Fi>**.

2 На фотоапарата изберете .
- Ако се появи изскачащото съобщение, подканващо ви да изтеглите приложението, изберете **Следв.**.

3 На смартфона включете Samsung SMART CAMERA App.
- За iOS устройства, включете Wi-Fi функцията, преди да включите приложението.

4 Изберете фотоапарата от списъка и свържете смартфона към фотоапарата.
- Смартфонът може да се свърже само с един фотоапарат в даден момент.

5 На фотоапарата позволете на смартфона да се свърже с фотоапарата.
- Ако смартфонът е бил свързван към фотоапарата преди, той ще се свърже автоматично.

6 Задайте следните опции за снимане на смартфона.

Икона	Описание
	Опция на светкавица
	Опция таймер
	Размер на снимка
	Позиция за съхранение
	Съотношение на мащабиране

- Докато използвате тази функция някои от бутоните на фотоапарата няма да са налични.
- Бутонът за мащабиране и бутонът на затвора на Вашия смартфон няма да работят, докато използвате тази функция.
- Режимът Remote Viewfinder поддържа само размери на снимки и .

7 На смартфона докоснете и задръжте, за да фокусирате.

- Фокусът се задава автоматично като **Множество точки на АФ**.

8 Освободете, за да направите снимката.

- Снимката ще бъде преоразмерена на 640 X 360, когато се запазва на смартфона.



- Когато използвате тази функция, идеалното разстояние между фотоапарата и смартфона може да варира в зависимост от заобикалящата среда.
- Смартфонът трябва да е в обсег от 7 м от фотоапарата, за да използвате тази функция.
- Заснемането на снимката ще отнеме известно време след като освободите на смартфона.
- Функцията Remote Viewfinder ще се деактивира, когато:
  - има входящо повикване на смартфона
  - едно от двете устройства се изключи
  - паметта е запълнена
  - всяко едно от устройствата загуби връзка с WLAN
  - АГ-АГ е слаба или нестабилна

Използване на Автоматично архивиране за изпращане на снимки или видеоклипове

Можете да изпращате снимки или видеоклипове, които сте заснели с фотоапарата, към компютър безжично.

Инсталиране на програмата Автоматично архивиране на вашия компютър

1. Инсталирайте i-Launcher на компютъра. (стр. 95)
2. Свържете фотоапарата с компютър чрез USB кабела.
3. Когато се появи иконата на програмата Авт. Архив, щракнете върху нея.
   - Програмата Авт. Архив се инсталира на компютъра, при което информацията за компютъра ще бъде запазена на фотоапарата. Следвайте инструкциите на екрана, за да завършите инсталацията.
   - Можете също да запазите информацията за компютъра на фотоапарата, като свържете компютъра и фотоапарата чрез Wi-Fi.
4. Извадете USB кабела.



Преди да инсталирате програмата се уверете, че компютърът е свързан с мрежата.

Изпращане на снимки и видеоклипове към компютър.

1. На началния екран докоснете **<Wi-Fi>**.
2. Изберете .
   - Ако се появи изскачащото съобщение, подканващо ви да изтеглите приложението, изберете **Следв.**.
   - Трябва да конфигурирате информацията за компютъра за архивиране, за да използвате функцията за автоматично архивиране. За подробности вижте „Инсталиране на програмата Автоматично архивиране на вашия компютър". (стр. 110) Ако програмата Авт. Архив е инсталирана на компютъра, запазете информацията за компютъра чрез USB кабел или Wi-Fi връзка.
   - Фотоапаратът автоматично ще опита да се свърже към WLAN мрежа чрез последно свързаното ТД устройство.
   - Ако фотоапаратът не се е свързвал към WLAN преди, той автоматично търси налични AP устройства. (стр. 102)

3 Изберете компютър за архивиране.
- Ако преди това сте извършили архивиране, идете директно до стъпка 4.

4 Изберете **OK**.
- За да отмените изпращането, изберете **Отказ**.
- Не можете да изберете единични файлове за архивиране. Тази функция архивира само новите файлове във фотоапарата.
- Напредъкът на архивирането ще се покаже на монитора на компютъра.
- След завършване на прехвърлянето фотоапаратът ще се изключи автоматично след около 30 секунди. Изберете **Отказ**, за да се върнете на предишния екран и да избегнете автоматичното изключване на фотоапарата.
- За да изключите своя компютър автоматично, след завършване на прехвърлянето, натиснете [MENU] и след това изберете **Изкл. на комп. след авт. архив.** → **Вкл.**.
- За да промените компютъра за архивиране, изберете **Промяна на компютър**.



- Когато свържете фотоапаратът към WLAN изберете ТД, която е свързана към компютъра.
- Фотоапаратът ще търси наличните точки за достъп дори и да не се свързвате към същата точка за достъп отново.
- Ако изключите фотоапарата или извадите батерията, докато изпращате файлове, прехвърлянето на файловете ще бъде прекъснато.
- Когато използвате тази функция, не можете да контролирате затвора на фотоапарата.
- Можете да свържете само един фотоапарат към компютъра наведнъж, за да изпратите файлове.
- Архивирането може да бъде отменено поради мрежови условия.
- Снимките или видеоклиповете може да бъдат изпратени към компютър само еднократно. Файловете не могат да бъдат изпратени отново, дори ако свържете фотоапарата към друг компютър.
- Когато в паметта на камерата няма файлове, не можете да използвате тази функция.
- Трябва да изключите защитната стена на Windows и всички други защитни стени, преди да използвате тази функция.
- Можете да изпратите до 1 000 скорошни файла.
- На компютърния софтуер, името на сървъра трябва да се въвежда с латински букви и да съдържа не повече от 48 символа.
- Когато създадете наведнъж различни типове файлове, само файловете с изображение (JPG) ще бъдат изпратени към компютъра с тази функция.

Изпращане на снимки или видеоклипове по имейл

Можете да промените настройките в менюто за имейли и да изпратите снимки или видеоклипове, съхранени в камерата, чрез имейл.

Промяна на настройките за имейл

В менюто за имейл можете да промените настройките за съхраняване на информация. Можете и да зададете или промените пароли за имейл. За информация относно въвеждането на текст, вижте „Въвеждане на текст". (стр. 105)

Съхраняване на вашата информация

1 На началния екран докоснете **<Wi-Fi>**.

2 Изберете .
- Фотоапаратът автоматично ще опита да се свърже към WLAN мрежа чрез последно свързаното ТД устройство.
- Ако фотоапаратът не се е свързвал към WLAN преди, той автоматично търси налични AP устройства. (стр. 102)

3 Натиснете [**MENU**].

4 Изберете **Настройки за подател**.

5 Изберете полето **Име**, въведете своето име и изберете **Готово**.

6 Изберете полето **Е-мейл адрес**, въведете своя имейл адрес и изберете **Готово**.

7 Изберете **Запис**, за да запазите промените.
- За да изтриете своята информация, изберете **Нулиране**.

Задаване на парола за имейл

1 На началния екран докоснете **<Wi-Fi>**.

2 Изберете .
- Фотоапаратът автоматично ще опита да се свърже към WLAN мрежа чрез последно свързаното ТД устройство.
- Ако фотоапаратът не се е свързвал към WLAN преди, той автоматично търси налични AP устройства. (стр. 102)

3 Натиснете [**MENU**].

4 Изберете **Настройка на парола** → **Вкл.**
- За да деактивирате паролата, изберете **Изкл.**.

5 Когато се появи изскачащия прозорец, изберете **OK**.
- Изскачащият прозорец изчезва автоматично, дори ако не изберете **OK**.

6 Въведете 4-цифрена парола.

7 Въведете паролата отново.

8 Когато се появи изскачащия прозорец, изберете **OK**.



Ако сте забравили паролата си, може да я нулирате като изберете **Reset** от екрана за задаване на парола. При нулиране, запаметената информация за потребителските настройки, имейл адреси и наскоро изпратени имейли се изтрива.

Смяна на паролата за имейл

1 На началния екран докоснете **<Wi-Fi>**.

2 Изберете .
- Фотоапаратът автоматично ще опита да се свърже към WLAN мрежа чрез последно свързаното ТД устройство.
- Ако фотоапаратът не се е свързвал към WLAN преди, той автоматично търси налични AP устройства. (стр. 102)

3 Натиснете [**MENU**].

4 Изберете **Промяна на парола**.

5 Въведете текущата 4-цифрена парола.

6 Въведете нова 4-цифрена парола.

7 Въведете новата парола отново.

8 Когато се появи изскачащия прозорец, изберете **OK**.

Изпращане на снимки или видеоклипове по имейл

Можете да изпратите снимки или видеоклипове, запазени във фотоапарата, чрез имейл. За информация относно въвеждането на текст, вижте „Въвеждане на текст". (стр. 105)

1 На началния екран докоснете **<Wi-Fi>**.

2 Изберете .

- Фотоапаратът автоматично ще опита да се свърже към WLAN мрежа чрез последно свързаното ТД устройство.
- Ако фотоапаратът не се е свързвал към WLAN преди, той автоматично търси налични AP устройства. (стр. 102)

3 Изберете полето **Подател**, въведете своя имейл адрес и изберете **Готово**.

- Ако преди това сте запазили своята информация, тя ще бъде вписана автоматично. (стр. 112)
- За да използвате адрес от списъка с предишни податели, изберете ▼ → адрес.

4 Изберете полето **Получател**, въведете имейл адрес и изберете **Готово**.

- За да използвате адрес от списъка с предишни получатели, изберете ▼ → адрес.
- Изберете **+**, за да добавите допълнителни получатели. Можете да добавите до 30 получателя.
- Изберете **✕**, за да изтриете адрес от списъка.

5 Изберете **Следв.**

6 Превъртете до файловете, които искате да изпратите, и натиснете [**OK**].

- Можете да изберете до 20 файла. Общият размер трябва да е 7 MB или по-малко.

7 Изберете **Next**.

8 Изберете полето **Коментар**, въведете своя коментар и изберете **Готово**.

9 Изберете **Изпрати**.

- Фотоапаратът ще изпрати имейла.

- Дори ако изглежда, че една снимка е била прехвърлена успешно, грешките в имейл акаунта на получателя може да доведат до отхвърляне на снимката или разпознаването ѝ като спам.
- Може да не е възможно да изпратите имейл ако не е налична мрежова връзка или настройките на Вашия имейл акаунт не са правилни.
- Не можете да изпратите имейл ако размерът на файла превишава ограничението. Максималната резолюция на снимката, която можете да изпратите, е 2M, а най-дългият видеоклип, който можете да качите, е 30 секунди при разделителна способност QVGA или видеоклип, записан с 240 WEB. Ако избраната резолюция на снимка е по-висока от 2M, тя автоматично ще бъде намалена до по-ниска.
- Ако не можете да изпратите email заради защитна стена или настройки за идентификация на потребителите, свържете се с Вашия мрежови администратор или доставчик на мрежова услуга.
- Когато в паметта на камерата няма файлове, не можете да използвате тази функция.
- Можете да изпратите имейл в режим Възпроизвеждане и като натиснете [**MENU**] и след това изберете **Споделяне(Wi-Fi)** → **E-мейл адрес**.

Използване на уеб страници за споделяне на снимки или видео

Качете своите снимки или видеоклипове на уеб сайтове за споделяне на файлове. Наличните уеб сайтове ще бъдат показани на фотоапарата. За да качите файлове на някои уебсайтове, трябва да посетите уебсайта и да се регистрирате, преди да свържете фотоапарата.

Достъп до уеб страници

1 На началния екран докоснете **<Wi-Fi>**.

2 Изберете [globe icon].

3 Изберете уебстраница.
- Ако се появи изскачащото съобщение, подканващо ви да създадете акаунт, изберете **OK**.
- Фотоапаратът автоматично ще опита да се свърже към WLAN мрежа чрез последно свързаното ТД устройство.
- Ако фотоапаратът не се е свързвал към WLAN преди, той автоматично търси налични AP устройства. (стр. 102)

4 Въведете своето ИД и парола, за да влезете.
- За информация относно въвеждането на текст вижте „Въвеждане на текст". (стр. 105)
- За да изберете ИД от списъка, изберете ▼ → ИД.
- Ако преди това сте влизали в уебсайта, може да влезете автоматично.


Вие трябва да имате съществуващ акаунт на уеб сайта за споделяне на файлове, за да използвате тази функция.

Качване на снимки или видеоклипове

1 Отидете на уебсайта от вашия фотоапарат.

2 Изберете файловете, които желаете да качите, и натиснете [OK].
- Можете да изберете до 20 файла, а общият размер трябва да е 10 MB или по-малко. (На някои уебсайтове общият размер или броят файлове може да е различен.)

3 Изберете **Upload**.
- Ако се свържете с Facebook, изберете **Upload** → **Качване**.
- На някои уебсайтове можете да добавите коментари, като изберете полето **Коментар**. За информация относно въвеждането на текст вижте „Въвеждане на текст". (стр. 105)



- Можете да зададете папка за качване във Facebook, като натиснете [MENU] и изберете **Папка за качване(Facebook)** на екрана със списъци на уебсайта.
- Не можете да качвате файлове ако размерът на файла превишава ограничението. Максималната резолюция на снимката, която можете да качите, е 2M, а най-дългият видеоклип, който можете да качите, е 30 секунди при разделителна способност QVGA или видеоклип, записан с 240 WEB . Ако избраната резолюция на снимка е по-висока от 2M, тя автоматично ще бъде намалена до по-ниска. (На някои уебсайтове максималната разделителна способност на снимките може да е различна.)
- Методът за качване на снимки или видеоклипове може да се различава в зависимост от избраната уеб страница.
- Ако не можете да влезете в уеб страница заради защитна стена или настройки за идентификация на потребителите, свържете се с Вашия мрежови администратор или доставчик на мрежова услуга.
- Качените снимки и видеоклипове ще бъдат автоматично наименувани с датата, на която са били заснети.
- Скоростта на интернет връзката може да повлияе на това колко бързо снимките ще бъдат качени или колко бързо ще се отварят уеб страниците.
- Когато в паметта на камерата няма файлове, не можете да използвате тази функция.
- Можете също да качите снимки или видеоклипове в уебсайтове за споделяне на файлове в режим Възпроизвежданек, като натиснете [MENU] и изберете **Споделяне(Wi-Fi)** → желания уебсайт.
- Не можете да качвате видеоклипове на някои уебсайтове.



Използване на AllShare Play за изпращане на файлове

Можете да качите файлове от своя фотоапарат в онлайн хранилището AllShare Play или да разгледате файлове на устройство с AllShare Play, свързано към същата ТД.

Качване на снимки в онлайн хранилище

1 На началния екран докоснете **<Wi-Fi>**.

2 Изберете  → **Уеб съхранение**.

- Ако се появи помощното съобщение, изберете [OK].
- Фотоапаратът автоматично ще опита да се свърже към WLAN мрежа чрез последно свързаното ТД устройство.
- Ако фотоапаратът не се е свързвал към WLAN преди, той автоматично търси налични AP устройства. (стр. 102)
- За да промените размера за качените снимки, натиснете [MENU] и изберете **Размер на каченото изображение**.
- Ако сте регистрирали повече от едно уеб хранилище, можете да изберете от списъка, като натиснете [MENU] и изберете **Промяна на уеб съхранение**.

3 Въведете своето ИД и парола и изберете **Влизане** → **OK**.

- За информация относно въвеждането на текст вижте„Въвеждане на текст". (стр. 105)
- За да изберете ИД от списъка, изберете ▼ → ИД.
- Ако преди това сте влизали в уебсайта, може да влезете автоматично.



За да използвате тази функция, трябва да създадете AllShare Play акаунт и акаунт със свързана услуга за онлайн съхранение, използвайки компютър. След като създадете акаунтите, добавете своя акаунт за онлайн съхранение към AllShare Play.

4 Изберете файловете, които желаете да качите, и натиснете [OK].

5 Изберете **Upload**.

- Ако сте регистрирали повече от едно уеб хранилище, първо изберете уеб хранилище.
- Не можете да качвате видео файлове в онлайн хранилището AllShare Play.
- Когато в паметта на камерата няма файлове, не можете да използвате тази функция.
- Можете да качите до 20 файла.
- Можете да изпратите имейл в режим Възпроизвеждане и като натиснете [MENU], след което изберете **Споделяне(Wi-Fi)** → **AllShare Play**.

Преглед на снимки или видеоклипове на устройства, поддържащи AllShare Play

1 На началния екран докоснете **<Wi-Fi>**.

2 Изберете [icon] → **Устройства наблизо**.

- Ако се появи помощното съобщение, изберете [OK].
- Фотоапаратът автоматично ще опита да се свърже към WLAN мрежа чрез последно свързаното ТД устройство.
- Ако фотоапаратът не се е свързвал към WLAN преди, той автоматично търси налични AP устройства. (стр. 102)
- Можете да позволите да се свържат само избрани устройства или всички устройства, като натиснете [MENU] и изберете **Контрол на достъпа до DLNA** на екрана.
- Създава се списък с файлове за споделяне. Изчакайте, докато всички устройства намерят фотоапарата.

3 Свържете устройството с AllShare Play към мрежа и включете функцията AllShare Play.

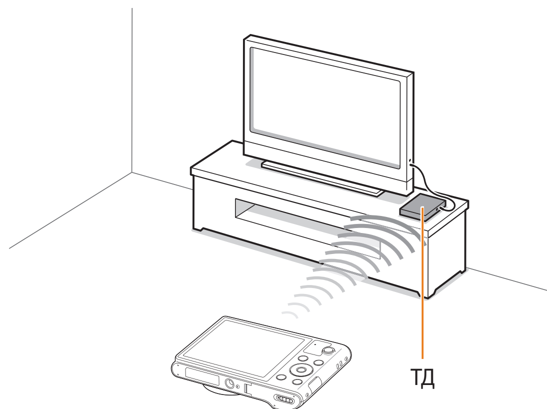
- Вижте ръководството за потребителя на устройството за повече информация.

4 На фотоапарата позволете на AllShare Play устройството да се свърже с фотоапарата.

5 На устройството с AllShare Play изберете фотоапарат, който да свържете.

6 На AllShare Play устройството идете до споделените снимки или видеоклипове.

- За информация относно търсенето на фотоапарата и преглеждането на снимките или видеоклиповете на AllShare Play устройството, направете справка с потребителското ръководство на устройството.
- Видеоклиповете може да не бъдат възпроизведени плавно в зависимост от типа на AllShare Play устройството или мрежовите условия. Ако това се случи, запишете отново видеоклипа с качество VGA или по-ниско и го пуснете отново. Ако видеоклиповете не се възпроизвеждат плавно на устройството ви с безжична връзка, свържете фотоапарата към устройството чрез A/V кабел.



▲ Към телевизор, който поддържа AllShare Play, е свързан фотоапарат чрез WLAN.



- Можете да споделите до 1 000 скорошни файла.
- На AllShare Play устройство можете да преглеждате само снимки или видеоклипове, заснети с вашия фотоапарат.
- Обхватът на безжичната връзка между фотоапарата и AllShare Play устройството може да е различен в зависимост от спецификациите на ТД.
- Ако фотоапаратът е свързан към 2 AllShare Play устройства, възпроизвеждането може да е по-бавно.
- Снимките или видеоклиповете ще бъдат споделяни в оригиналните им размери.
- Можете да използвате тази функция само с устройства, поддържащи AllShare Play.
- Споделените снимки или видеоклипове няма да се съхраняват в AllShare Play устройството, но може да се съхраняват на фотоапарата съгласно спецификациите на устройството.
- Прехвърлянето на снимки или видеоклипове към AllShare Play устройството може да отнеме известно време в зависимост от мрежовата връзка, броя на файловете, които се споделят, или размера на файловете.
- Ако изключите фотоапарата си по необичаен начин, докато преглеждате снимки или видеоклипове на AllShare Play устройство (например чрез отстраняване на батерията), устройството ще отчете, че фотоапаратът продължава да е свързан.
- Подредбата на снимките или видеоклиповете на фотоапарата може да е различна от тази на AllShare Play устройството.
- Съгласно броя на снимките или видеоклиповете, които искате да споделите, може да е нужно известно време да заредите снимките си и да завършите процеса на начално настройване.
- Докато разглеждате снимки или видеоклипове на AllShare Play устройство, непрекъснатото използване на дистанционното управление на устройството или извършването на допълнителни операции може да попречи на нормалното функциониране на тази функция.
- Ако промените реда или сортирате файлове на фотоапарата, докато ги преглеждате на AllShare Play устройство, трябва да повторите първоначалния процес на настройване, за да актуализирате списъка с файлове на устройството.
- Когато в паметта на камерата няма файлове, не можете да използвате тази функция.
- Препоръчваме ви да използвате мрежов кабел, за да свържете AllShare Play устройството с ТД. Това ще намали видео „накъсването“, което можете да изпитате по време на поточно прехвърляне на съдържание.
- За да гледате файлове на AllShare Play устройство, използвайки функцията **Устройства наблизо**, разрешете мултикаст режим на своята точка за достъп.

Изпращане на снимки, използвайки Wi-Fi Direct

Когато камерата е свързана чрез безжична локална мрежа към устройство, поддържащо функцията Wi-Fi Direct, можете да изпращате снимки към устройството. Тази функция може да не се поддържа от някои устройства.

1 Вкючете опцията Wi-Fi Direct на устройството.

2 На камерата, в режим Възпроизвеждане, превъртете до снимка.

3 Натиснете [MENU] и изберете **Споделяне(Wi-Fi)** → **Wi-Fi Direct**.
- Когато сте в изглед единично изображение, можете да изпратите само по една снимка.
- В изглед миниатюри можете да изберете няколко снимки, като отидете до съответните миниатюри и натиснете [OK]. Изберете **Next**, след като завършите с избора на снимки.

4 Изберете устройството от списъка с на Wi-Fi Direct устройствата на фотоапарата.
- Потвърдете, че опцията на устройството Wi-Fi Direct е включена.
- Можете да изберете своя фотоапарат и от списъка с Wi-Fi Direct устройства на устройството.

5 На устройството позволете на фотоапарата да се свърже с устройството.
- Снимката ще бъде изпратена към устройството.



- Можете да изпратите до 20 файла едновременно.
- Когато няма снимки в паметта на камерата, не може да използвате тази функция.
- Ако не можете да се свържете с устройство с Wi-Fi Direct, актуализирайте устройството с най-новия фърмуер. Тази функция може да не се поддържа от някои устройства.

Настройки

Разгледайте наличните опции за конфигуриране на настройките на вашия фотоапарат.

Меню настройки

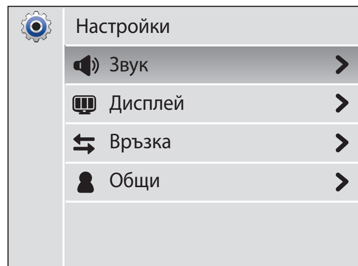
Научете как да конфигурирате настройките на вашия фотоапарат.

Достъп до менюто за настройка

1 На началния екран докоснете <**Основна**>.

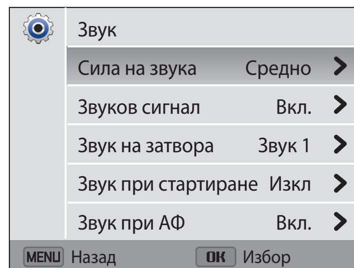
2 Изберете ⚙.

3 Изберете меню.

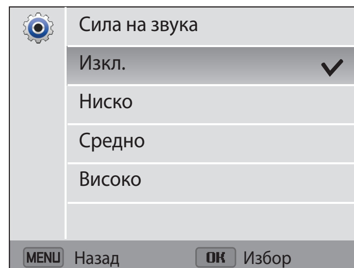


Икона	Описание
🔈	**Звук**: Настройка на различни звуци на фотоапарата и сила на звука. (стр. 123)
🖵	**Дисплей**: Персонализиране на настройките на дисплея. (стр. 123)
⇆	**Връзка**: Настройка на опции за свързване. (стр. 124)
👤	**Общи**: Променете настройките на системата на фотоапарата, като формат на памет и име на файл по подразбиране. (стр. 125)

4 Изберете елемент.



5 Изберете опция.



6 Натиснете [MENU], за да се върнете на предишния екран.

Звук

* По подразбиране

Елемент	Описание
Сила на звука	Настройте силата на звука за всички звуци. (**Изкл.**, **Ниско**, **Средно***, **Високо**)
Звуков сигнал	Изберете звук, който да се издава при натискане на бутоните или превключване на режимите. (**Изкл.**, **Вкл.***)
Звук на затвора	Изберете звук, който да се издава при натискане на бутона на затвора. (**Изкл.**, **Звук 1***, **Звук 2**, **Звук 3**)
Звук при стартиране	Изберете звук, който да се издава при включване на фотоапарата. (**Изкл.***, **Летене**, **Лазерно шоу**, **Облак**)
Звук при АФ	Задайте звука, който фотоапаратът да издава при натискане наполовина на бутона на затвора. (**Изкл.**, **Вкл.***)

Дисплей

* По подразбиране

Елемент	Описание
Изображ. при стар.	Задайте стартово изображение, което да се появява при включване на камерата. • **Изкл.***: Не показвай никакво начално изображение. • **Емблема**: Показване на изображение по подразбиране, записано във вътрешната памет. • **Потребителско изображение**: Изберете потребителско изображение от снимките, запазени в паметта. • Фотоапаратът ще запише наведнъж само по едно потребителско изображение във вътрешната памет. • Ако изберете нова снимка като потребителско изображение или рестартирате фотоапарата, текущото изображение ще бъде изтрито.
Тапети	Задайте тапет за началния екран с желаното изображение. (**Галерия с тапети**, **Албум**)
Насоки	Изберете водач, който да ви помогне да композирате сцена. (**Изкл.***, **3 X 3**, **2 X 2**, **Кръст**, **Диагонал**)
Показв.на дата/час	Задайте дали да покажете или не датата и часа в дисплея на фотоапарата. (**Изкл.***, **Вкл.**)
Показване на помощни указания	Показва кратко описание на опция или меню. (**Изкл.**, **Вкл.***)

* По подразбиране

Елемент	Описание
Яркост на дисплея	Регулирайте яркостта на екрана. (**Автоматично***, **Тъмно**, **Нормално**, **Светло**) **Нормално** е фиксирано в режим Възпроизвеждане дори ако сте избрали **Автоматично**.
Бърз преглед	Настройте дали да преглеждате или не заснето изображение, преди да се върнете в режим Заснемане. (**Изкл.**,**Вкл.***) Тази функция не работи в някои режими.
Икономия на фотоапар.	Ако в рамките на 30 секунди не изпълнявате никаква дейност с фотоапарата, той автоматично преминава в режим Икономия на фотоапарата. (**Изкл.***, **Вкл.**) В режим Икономия на фотоапарата натиснете който и да е бутон, различен от [⏻], за да възобновите използването на фотоапарата.

Възможност за свързване

* По подразбиране

Елемент	Описание
Изходен видеосигнал	Настройте изхода за видео сигнала според зоната, в която се намирате. • **NTSC**: САЩ, Канада, Япония, Корея, Тайван, Мексико и др • **PAL** (поддържа само BDGHI): Австралия, Австрия, Белгия, Китай, Дания, Англия, Финландия, Франция, Германия, Италия, Кувейт, Малайзия, Холандия, Нова Зеландия, Норвегия, Сингапур, Испания, Швеция, Швейцария, Тайланд и др.
i-Launcher	Задайте i-Launcher да стартира автоматично, когато свържете фотоапарата си към компютър. (**Изкл.**, **Вкл.***)

Общи

* По подразбиране

Елемент	Описание
Информация за мрежата	Вижте Mac адреса и номера на мрежовата сертификация на вашия фотоапарат.
Language	Изберете език за текста на дисплея.
Часови пояс	Задайте часовия пояс за вашето местоположение. Ако пътувате до друга страна, докоснете **Посещение** и изберете подходящия часови пояс. (**У дома***, **Посещение**)
Задаване на дата/час	Настройте час и дата.
Тип дата	Задайте формат на датата. (**ГГГГ/ММ/ДД**, **ММ/ДД/ГГГГ**, **ДД/ММ/ГГГГ**) Типът на датата по подразбиране може да се различава в зависимост от избрания език.
Вид час	Задайте формат на часа. (**12 ч**, **24 ч**) Типът на часа по подразбиране може да се различава в зависимост от избрания език.

* По подразбиране

Елемент	Описание
Номер на файл	Укажете как да се именуват файловете. • **Нулиране**: Задайте броячът на файлове да започва от 0001 при поставяне на нова карта с памет, форматиране на карта с памет или изтриване на всички файлове. • **Серия***: Задайте броячът на файлове да започне от предишния номер на файл при поставяне на нова карта с памет, форматиране на карта с памет или изтриване на всички файлове. • Името по подразбиране на първата папка е 100PHOTO, а на първия файл е SAM_0001. • Номерата на файловете се увеличават с един от SAM_0001 до SAM_9999 всеки път, когато заснемете снимка или запишете видеоклип. • Броят папки нараства един по един от 100PHOTO до 999PHOTO. • Максималният брой файлове, които може да съхранявате в една папка, е 9999. • Фотоапаратът определя имената на файловете в съответствие със стандарта за управление на файловата система на фотоапарата (DCF). Ако промените имената на файловете е възможно фотоапаратът да не може да ги възпроизведе.

* По подразбиране

Елемент	Описание
Отпечатване	Укажете дали датата и часът на заснемане да се виждат на заснетите снимки. (**Изкл.***, **Дата**, **Дата и час**) • Датата и часът се показват в долния десен ъгъл на снимката. • Някои модели принтери може да не отпечатат датата и часа правилно. • Снимката няма да покаже датата и часа ако: - избирате **Текст** в режим Сцена - Изберете режим Панорама на живо, Снимка с движение
Автоматично изкл.	Задайте изключване на фотоапарата след известен период на бездействие. (**Изкл.**, **1 мин.**, **3 мин.***, **5 мин.**, **10 мин.**) • Настройките ви няма да се променят след като смените батерията. • Фотоапаратът няма да се изключи автоматично, когато е свързан към компютър или WLAN, и когато гледате слайдшоу или видеоклипове.
DIRECT LINK (Wi-Fi бутон)	Стартирайте предварително зададена Wi-Fi функция, като натиснете [Wi-Fi]. (**AutoShare***, **MobileLink**, **Remote Viewfinder**, **Авт. Архив**, **E-мейл адрес**, **Социални мрежи и облакова услуга**, **AllShare Play**)

* По подразбиране

Елемент	Описание
Индикатор за АФ	Задайте автоматично включване на светлината на тъмни места, за да можете по-лесно да фокусирате. (**Изкл.**, **Вкл.***)
Форматиране	Форматиране на паметта. Форматирането ще изтрие всички файлове, включително и защитените. (**Да**, **Не**) Възможно е да възникнат грешки, ако използвате карта с памет, форматирана с друга марка фотоапарат, четец на карта с памет или компютър. Форматирайте картата, преди да я използвате за заснемане на снимки.
Нулиране	Нулирайте менюта и опции за заснемане. Датата и часът, езикът и настройките на видео изхода няма да бъдат нулирани. (**Да**, **Не**)
Лицензи отв. изх. код	Покажете информацията за лицензи за отворен изходен код.

Приложения

Информация за съобщения за грешки, спецификации и поддръжка.

Съобщения за грешка

Опитайте следните решения ако се появят съобщения за грешки.

Съобщение за грешка	Възможни решения
Грешка с картата	• Изключете фотоапарата и го включете отново. • Извадете картата с памет и след това я поставете отново. • Форматирайте картата с памет.
Картата не се поддържа.	Поставената карта с памет не е съвместима с вашия фотоапарат. Поставете microSD, microSDHC или microSDXC карта с памет.
Връзката е неуспешна.	• Фотоапаратът не успява да се свърже към мрежата чрез избраната точка на достъп. Изберете друга точка за достъп и опитайте отново. • Фотоапаратът не успя да се свърже с другото устройство. Опитайте да се свържете отново.
DCF Full Error	Имената на файловете не съответстват на DCF стандарта. Прехвърлете файловете от картата с памет на компютъра и форматирайте картата. След това отворете менюто с настройки и изберете **Номер на файл** → **Нулиране** (стр. 125)

Съобщение за грешка	Възможни решения
Устройството е изключено.	Мрежовата връзка се е разпаднала по време на прехвърлянето на снимки. Изберете отново устройство, поддържащо AllShare Play.
Грешка във файла	Изтрийте повредения файл или се свържете със сервизния център.
Файловата система не се поддържа.	Вашият фотоапарат не поддържа FAT файловата структура на поставената карта с памет. Форматирайте картата с памет във фотоапарата.
Инициализирането не е успешно.	Фотоапаратът не е успял да открие устройство, поддържащо AllShare Play. Включете устройствата в мрежата, поддържащи AllShare Play.
Паролата е неправилна	Паролата за прехвърляне на файлове в друг фотоапарат е грешна. Въведете вярната парола отново.
Слаба батерия	Поставете заредена батерия или я презаредете.

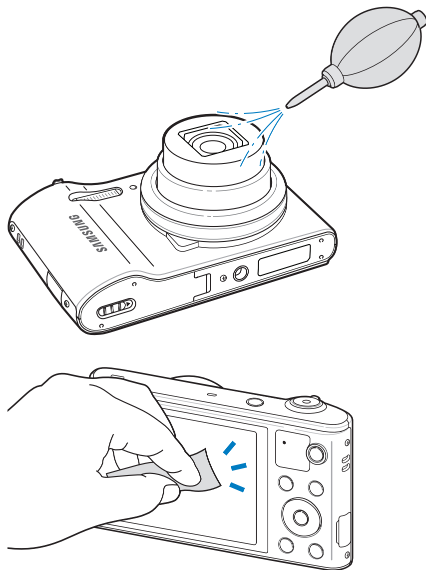
Съобщение за грешка	Възможни решения
Паметта е пълна	Изтрийте ненужните файлове или поставете нова карта с памет.
Няма снимка	Направете снимки или поставете карта с памет, в която има известен брой снимки.
Неуспешно прехвърляне на снимка.	Мрежовата връзка се е разпаднала по време на прехвърлянето на снимки. Опитайте да рестартирате функцията AllShare Play.
Прехвърлянето не е успешно.	• Фотоапаратът не успя да изпрати снимка на другия фотоапарат. Опитайте да я изпратите отново. • Фотоапаратът не е успял да изпрати имейл или да прехвърли снимка на устройство, поддържащо AllShare Play. Проверете мрежовата връзка и опитайте отново.

Поддръжка на фотоапарата

Почистване на фотоапарата

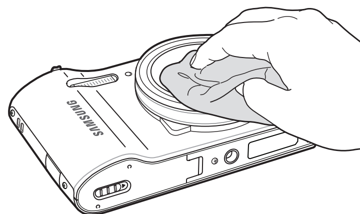
Обектив и дисплей на фотоапарата

Използвайте вентилаторна четка, за да отстраните праха, и избършете обектива внимателно с мека кърпа. Ако остане прах, приложете течност за почистване на обективи върху почистваща хартия за обективи и внимателно забършете.



Корпус на фотоапарата

Забършете внимателно с мека суха кърпа.





- Никога не почиствайте фотоапарата с бензол, разтворители или алкохол. Тези разтвори могат да повредят фотоапарата или да предизвикат неизправна работа.
- Не упражнявайте натиск върху капака на обектива, нито го почиствайте с вентилаторна четка.

Използване или съхранение на фотоапарата

Неподходящи места за използване или съхранение на фотоапарата

- Избягвайте излагането на фотоапарата на много ниски или много високи температури.
- Избягвайте използването на фотоапарата на места с изключително висока влажност или където влажността се променя рязко.
- Избягвайте излагането на фотоапарата на пряка слънчева светлина или съхраняването му на горещи места със слаба вентилация, като например в автомобил през лятото.
- Защитавайте фотоапарата и дисплея от удари, грубо боравене и прекомерни вибрации, за да предотвратите сериозни повреди.
- Избягвайте използването или съхранението на фотоапарата на прашни, мръсни, влажни или непроветриви места, за да предотвратите повредата в подвижните части и вътрешните компоненти.
- Не използвайте фотоапарата близо до горива, горивни материали или възпламеними химикали. Не съхранявайте и не внасяйте запалими течности, газове или експлозивни материали там, където държите фотоапарата или принадлежностите му.
- Не съхранявайте фотоапарата там, където има нафталинови топчета.

Използване на плажа или покрай брега

- Предпазвайте фотоапарата от пясък или прах, когато го използвате на плажа или на други подобни места.
- Вашият фотоапарат не е водоустойчив. Не докосвайте батерията, адаптера или картата с памет с мокри ръце. Работата с мокри ръце може да повреди вашия фотоапарат.

Съхранение за продължителен период от време

- Поставете фотоапарата в плътно затварящ се контейнер с абсорбиращ материал, като силикатен гел, когато го съхранявате за дълъг период от време.
- С течение на времето неизползваните батерии се разреждат и преди повторна употреба трябва да бъдат презаредени.
- Точната дата и час могат да бъдат инициализирани, когато фотоапаратът бъде включен след като батерията е била извадена от него за продължителен период от време.

Използване на фотоапарата внимателно във влажна среда

Когато пренасяте фотоапарата от студено на топло място може да се формира конденз на обектива или вътрешните компоненти на фотоапарата. В такива случаи изключете фотоапарата и изчакайте поне 1 час. Ако кондензът се формира на картата с памет, извадете картата с памет от фотоапарата и изчакайте докато влагата се изпари, преди да вкарате картата отново.

Други предпазни мерки

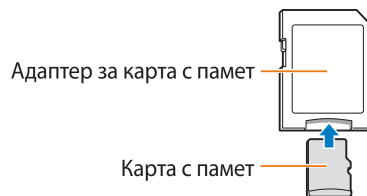
- Не люлейте фотоапарата за шнура. Това може да ви нарани или да повреди фотоапарата ви.
- Не боядисвайте фотоапарата, тъй като боята може да задръсти подвижните части и да попречи на правилното функциониране.
- Изключвайте фотоапарата, когато не го използвате.

- Вашият фотоапарат съдържа фини части. Избягвайте удрянето на фотоапарата.
- Защитете дисплея от външна сила, като държите фотоапарата в калъфчето, когато не се използва. Защитете фотоапарата от надраскване, като го държите далеч от пясък, остри предмети или метални монети.
- Не използвайте фотоапарата ако екранът е напукан или счупен. Счупеното стъкло или акрилен материал може да наранят ръцете и лицето ви. Отнесете фотоапарата до сервизен център на Samsung, за да го поправят.
- Никога не поставяйте фотоапарати, батерии, зарядни устройства или принадлежности близо, върху или в нагревателни уреди като микровълнови фурни, котлони или радиатори. Тези устройства може да се деформират и да прегреят, при което да причинят пожар или експлозия.
- Не излагайте фотоапарата на пряка слънчева светлина, тъй като това може да причини обезцветяване на сензора за изображението или да го повреди.
- Предпазвайте обектива от пръстови отпечатъци и надраскване. Почиствайте го с мека и чиста кърпа, без никакви твърди частици по нея.
- Фотоапаратът може да се изключи ако бъде ударен отвън. Това е с цел предпазване на картата с памет. Включете фотоапарата, за да го използвате отново.
- Когато използвате фотоапарата, той може да загрее. Това е нормално и не би трябвало да се отрази на продължителността на живот или работата на фотоапарата.
- Когато използвате фотоапарата при ниски температури е възможно да се наложи да изчакате известно време той да се включи, цветът може временно да се промени или могат да се появят остатъчни изображения. Тези състояния не са състояния на повреда и ще се коригират самостоятелно, когато фотоапаратът се върне към нормална температура.
- Боята или металът по външната част на фотоапарата могат да предизвикат алергии, сърбежи по кожата или подуване при хора с чувствителна кожа. Ако почувствате някои от тези симптоми, незабавно спрете да използвате фотоапарата и се консултирайте с лекар.
- Не поставяйте външни предмети в нито едно от отделенията на фотоапарата, слотовете или точките й за достъп. Възможно е повредите вследствие на неправилно боравене да не се покриват от гаранцията.
- Не позволявайте на неквалифицирани служители да обслужват фотоапарата ви и не опитвайте да го обслужвате сами. Повредите, възникнали следствие на неквалифицирано обслужване, не се покриват от гаранцията ви.

За картите с памет

Поддържани карти с памет

Този фотоапарат поддържа карти с памет microSD (Secure Digital), microSDHC (Secure Digital High Capacity) и microSDXC (Secure Digital eXtended Capacity).



За да прочетете данните с компютър или картов четец, вкарайте картата с памет в адаптера за карти.

Капацитет на картите с памет

Капацитетът на картата е различен в зависимост от обектите, които се заснемат, и условията на заснемане. Тези капацитети са базирани на microSD карта от 2 GB:

Снимка

Размер	Много добро	Добро	Нормално
16M	218	430	637
14MP	244	481	711
12MW	287	564	832
10M	340	666	979
5M	634	1222	1768
3M	1000	1887	2678
2MW	1322	2448	3419
1M	2495	4336	5750

Видеоклип

Размер	30 кад./сек.
HD 1280 X 720	Прибл. 26' 20"
VGA 640 X 480	Прибл. 46' 55"
QVGA 320 X 240	Прибл. 261' 11"
240 WEB За споделяне	Прибл. 261' 11"

- Стойностите по-горе са измерени без използване на функцията за мащабиране.
- Ако използвате функцията за мащабиране, времето за запис може да е различно.
- За да се определи общото време на запис са направени няколко последователни видеоклипа.

Предпазни мерки при използване на картите с памет

- Избягвайте излагане на картите с памет на много високи или много ниски температури (под 0°C/32°F или над 40°C/104°F). Крайните температурни стойности може да причинят повреда на картите с памет.
- Поставете картата с памет в правилната посока. Поставянето на картата с памет на неправилното място може да повреди фотоапарата и картата с памет.
- Не използвайте карти с памет, които са форматирани на други фотоапарати или на компютър. Преформатирайте картата с памет във вашия фотоапарат.
- Когато поставяте или изваждате картата с памет, изключвайте фотоапарата.
- Докато светлинният индикатор мига, не изваждайте картата с памет и не изключвайте фотоапарата, тъй като това може да повреди данните ви.
- След като продължителността на живот на картата с памет изтече, няма да можете да съхранявате повече снимки в картата. Вземете нова карта с памет.
- Не огъвайте, изпускайте или подлагайте картите с памет на силни удари или натиск.
- Избягвайте използването и съхранението на картите с памет в близост до силни електромагнитни полета.
- Избягвайте използването или съхранението на картите с памет на места с висока температура, висока влажност или корозивни вещества.
- Предпазвайте картите с памет от контакт с течности, прах или други вещества. Ако картата е замърсена, преди да я поставите във фотоапарата, я забършете с мека кърпа.
- Не позволявайте контакт на картите с памет или слота за карта с памет с течности, мръсотия или други вещества. Това може да предизвика неизправност на картите с памет или на фотоапарата.
- Когато носите карта с памет, използвайте чантичка, за да защитите картата от статичното електричество.
- Прехвърлете важните данни на друг носител, например твърд диск, CD или DVD.
- Когато използвате фотоапарата дълго време картата с памет може да загрее. Това е нормално и не показва неизправност.



Производителят не носи отговорност за възможна загуба на данни.

Информация за батерията

Използвайте само батерии, одобрени от Samsung.

Спецификации на батерията

Спецификация	Описание
Модел	BP70A
Тип	Литиево йонна батерия
Капацитет на клетката	700 mAh
Напрежение	3,7 V
Време за зареждане* (когато фотоапаратът е изключен)	Приблизително 150 мин.

* Зареждането на батерията чрез свързване към компютър може да отнеме по-дълго време.

Продължителност на живот на батерията

Средна продължителност на снимане/Брой снимки		Лабораторни условия (когато батерията е напълно заредена)
Снимки	Приблизително 120 мин./ приблизително 240 снимки	Животът на батерията е бил измерен при следните условия: Режим Програмиране, на тъмно, с разделителна способност 16M, Добро качество, включен OIS. 1. Задайте опция на светкавицата **Чувствителност**, направете една снимка и приближете или отдалечете. 2. Задайте опция на светкавицата **Изкл.**, направете една снимка и приближете или отдалечете. 3. Изпълнете стъпки 1 и 2, като изчакате 30 секунди между всяка стъпка. Повторете процеса в продължение на 5 минути, след което изключете фотоапарата за 1 минута. 4. Повторете стъпки 1-3.
Видеоклипове	Приблизително 100 мин.	Запишете видеоклипове с разделителна способност HD и 30 кад./сек.

- Данните по-горе са измерени по стандартите на Samsung и могат да са различни в зависимост от реалната употреба.
- За да се определи общото време на запис са направени няколко последователни видеоклипа.
- При използване на мрежови функции батерията ще се изтощи по-бързо.

Съобщение за изчерпана батерия

Когато зарядът на батерията е напълно изчерпан иконата на батерията ще стане червена и ще се появи съобщение „**Слаба батерия**".

Съвети относно използването на батерията

- Избягвайте излагането на батериите на много високи или много ниски температури (под 0°C/32°F или над 40°C/104°F). Крайните температурни стойности може да намалят способността за зареждане на Вашите батерии.
- Когато използвате фотоапаратът дълго време областта около отделението за батерии може да загрее. Това не влияе на нормалното използване на фотоапарата.
- Не дърпайте захранващия кабел или изваждайте щепсела от контакта, тъй като това може да причини пожар или токов удар.
- При температури под 0°C/32°F капацитетът и продължителността на живота на батерията може да намалеят.
- Капацитетът на батериите може да намалее при ниски температури, но ще се върне към нормално състояние при нормални температури.
- Извадете батериите от своя фотоапарат ако го съхранявате за дълъг период от време. С течение на времето поставените батерии може да изтекат или корозират и да причинят сериозно увреждане на фотоапарата ви. Съхраняването на фотоапарата за продължителни периоди от време с поставена батерия причинява разреждане на батерията. Може да не е възможно да презаредите напълно разредена батерия.
- Когато не използвате фотоапарата за дълъг период от време (3 месеца или повече), проверявайте батерията и я презареждайте редовно. Ако често оставяте батерията да се разреди, нейният капацитет и функционален живот ще намалеят, което може да доведе до неправилна работа, пожар или експлозия.

Предпазни мерки при използването на батериите

Защитавайте батериите, зарядните устройства и картите с памет от повреда

Предпазвайте батериите от контакт с метални предмети, защото може да се създаде контакт между + и – клемите на батерията, което да доведе до временно или трайно увреждане на батерията и да причини пожар или токов удар.

Съвети относно зареждането на батерията

- Ако индикаторната светлина не свети, проверете дали батерията е поставена правилно.
- Ако фотоапаратът е включен по време на зареждане, батерията може да не се зареди напълно. Изключете фотоапарата, преди да заредите батерията.
- Не използвайте фотоапарата, докато зареждате батерията. Това може да предизвика пожар или токов удар.
- Не дърпайте захранващия кабел или изваждайте щепсела от контакта, тъй като това може да причини пожар или токов удар.
- Изчакайте поне 10 минути след зареждане на батерията, преди да включите фотоапарата.
- Ако свържете фотоапарата към външен източник на захранване, докато батерията е изчерпана, използването на функции с голяма консумация на енергия ще предизвика изключването на фотоапарата. За да използвате фотоапарата нормално презаредете батерията.

- Ако свържете отново захранващия кабел, когато батерията е напълно заредена, лампата за състоянието се включва за около 30 минути.
- Ако използвате светкавицата или записвате видеоклипове, батерията ще се изразходи бързо. Зареждайте батерията, докато червената лампа за състоянието изгасне.
- Ако светлинният индикатор мига в червено, свържете кабела отново или извадете батерията и я поставете отново.
- Ако зареждате батерията, когато кабелът е прегрял или температурата е твърде висока, светлината на индикатора може да примигва в червено. Зареждането ще започне, когато батерията се охлади.
- Прекаленото зареждане на батериите може да скъси техния живот. Извадете кабела от фотоапарата след завършване на зареждането.
- Не прегъвайте и не поставяйте тежки предмети върху кабела за променлив ток. Ако го направите, може да повредите кабела.

Съвети относно зареждане при свързан компютър

- Използвайте само предоставения USB кабел.
- Батерията може да не се зареди когато:
  - използвате USB концентратор
  - други USB устройства са свързани към компютъра ви
  - свържете кабела към порта в предната част на компютъра
  - USB портът на компютъра ви не поддържа стандарта за електрозахранване на изхода (5 V, 500 mA)

Съхраняване и изхвърляне на батериите и зарядните устройства предпазливо

- Никога не изхвърляйте батерии в горящ огън. При изхвърляне на използваните батерии спазвайте всички местни разпоредби.
- Никога не поставяйте батерии или фотоапарати върху или в нагревателни уреди като микровълнови фурни, готварски печки или радиатори. Батериите могат да експлодират, когато се нагреят прекомерно.



Невнимателната или неправилна употреба на батерията може да доведе до травма или смърт. За вашата безопасност, следвайте тези инструкции за правилна употреба на батерията:

- Ако с батерията не се борави правилно, тя може да се запали или експлодира. Ако забележите някакви деформации, пукнатини или други аномалии в батерията, незабавно спрете да я използвате и се свържете със сервизен център.
- Използвайте само оригинални, препоръчани от производителя зарядни устройства за батерии и адаптери, и зареждайте батерията само по методите, описани в това ръководство за потребителя.
- Не поставяйте батерията в близост до отоплителни уреди и не я излагайте на изключително топла среда, като вътрешността на затворен автомобил през лятото.
- Не поставяйте батерията в микровълнова печка.
- Избягвайте съхранението или употребата на горещи, влажни места, като спа центрове или душ кабини.
- Не оставяйте устройството върху запалими повърхности, като легла, килими или електрически одеяла за продължителни периоди от време.
- Когато устройството е включено, не го оставяйте в затворено пространство за продължителен период от време.
- Не позволявайте клемите на батерията да влизат в контакт с метални предмети, като колиета, монети, ключове или часовници.
- При смяна на батерията използвайте само оригинални, препоръчани от производителя, литиево-йонни батерии.
- Не разглобявайте или пробивайте батерията с остър предмет.
- Избягвайте излагането на батерията на високо налягане или разрушителни сили.
- Избягвайте излагането на батерията на сериозни удари, като нейното пускане от високи места.
- Не излагайте батерията на температура 60°C (140°F) или по-висока.
- Не позволявайте батерията да влиза в контакт с влага или течности.
- Батерията не трябва да се излага на прекалена топлина, като слънчева топлина, огън или подобни.

Насоки за изхвърляне

- Изхвърляйте батерията внимателно.
- Не изхвърляйте батерията в огън.
- Разпоредбите за изхвърляне може да са различни в различните страни или региони. Изхвърлете батерията в съответствие с всички местни или федерални разпоредби.

Насоки за зареждане на батерията

Зареждайте батерията само по метода, описан в това ръководство за потребителя. Ако батерията не се зарежда правилно, тя може да се запали или експлодира.

Преди да се свържете със сервизния център

Ако срещате трудности с фотоапарата, опитайте да приложите описаните процедури и ако те не доведат до положителен резултат, се свържете със сервизен център. Ако сте опитали да приложите описаното решение за отстраняване на проблема и продължавате да изпитвате затруднение с фотоапарата, свържете се с местния представител или сервизния център.



Когато оставите своя фотоапарат в сервизен център, не забравяйте да оставите и останалите компоненти, които може да са допринесли за неизправността, например картата с памет и батерията.

Ситуация	Възможни решения
Не мога да включа фотоапарата	• Проверете дали батерията е поставена. • Проверете дали батерията е поставена правилно. (стр. 23) • Заредете батерията.
Фотоапаратът се изключва внезапно	• Заредете батерията. • Вашата камера може да бъде настроена на режим Автоматично изключващо се захранване. (стр. 126) • Възможно е фотоапаратът да се изключва, за да предотврати повреждане на картата с памет вследствие на удар. Включете фотоапарата отново.
Батерията на фотоапарата се изразходва много бързо	• Възможно е батерията да се изразходва по-бързо при ниски температури (под 0°C/32°F). Загрейте батерията, като я поставите в джоба си. • Ако използвате светкавицата или записвате видеоклипове, батерията ще се изразходи бързо. Ако е необходимо я презаредете. • Батериите са консумативи и трябва да бъдат сменени след време. Ако животът на батерията изтича бързо, купете нова батерия.

Ситуация	Възможни решения
Не мога да заснема снимки	• В картата с памет няма свободно пространство. Изтрийте ненужните файлове или поставете нова карта. • Форматирайте картата с памет. • Картата с памет е дефектна. Вземете нова карта с памет. • Уверете се, че фотоапаратът е включен. • Заредете батерията. • Проверете дали батерията е поставена правилно.
Фотоапаратът замръзва	Извадете батерията и я поставете отново.
Фотоапаратът загрява	Когато използвате фотоапарата, той може да загрее. Това е нормално и не би трябвало да се отрази на продължителността на живот или работата на фотоапарата.
Светкавицата не работи	• Може да сте настроили светкавицата на опция **Изкл.** (стр. 61) • Не можете да използвате светкавицата в някои режими.

Ситуация	Възможни решения
Светкавицата се активира неочаквано	Светкавицата може да се активира поради натрупано статично електричество. Фотоапаратът не работи неправилно.
Датата и часът са неправилни	Настройте датата и часът в настройките на дисплея. (стр. 125)
Дисплеят или бутоните не работят	Извадете батерията и я поставете отново.
Дисплеят на фотоапарата работи лошо	Ако използвате фотоапарата при много ниски температури, това може да накара екрана на фотоапарата да покаже повреда или да се обезцвети. За по-добро функциониране на екрана, използвате фотоапарата в умерени температури.
Възникна грешка в картата с памет	• Изключете фотоапарата и го включете отново. • Извадете картата с памет и след това я поставете отново. • Форматирайте картата с памет. Вижте „Предпазни мерки при използване на картите с памет" за повече подробности. (стр. 134)
Камерата не може да възпроизведе файлове	Ако смените името на някой файл, фотоапаратът може да не успее да възпроизведе файла (името на файла трябва да отговаря на DCF стандарта). Ако срещнете тази ситуация, пуснете файловете от компютъра си.

Ситуация	Възможни решения
Снимката е замъглена	• Проверете дали опцията за фокусиране е подходяща за снимки в близък план. (стр. 64) • Уверете се, че обективът на фотоапарата е почистен. Ако не е, почистете го. (стр. 130) • Уверете се, че обектът попада в обхвата на светкавицата. (стр. 143)
Цветовете на снимката не съответстват на реалната сцена	Неправилната стойност на баланса на бялото може да е причина за несъответстващи цветове. Изберете подходящата опция за баланса на бялото, така че да съответства на светлинния източник. (стр. 71)
Снимката е прекалено ярка	Снимката е с прекомерна експонация. • Изключете светкавицата. (стр. 61) • Настройте ISO чувствителността. (стр. 63) • Настройте стойността на експонацията. (стр. 69)
Снимката е прекалено тъмна	Снимката е с прекомерно ниска експонация. • Включете светкавицата. (стр. 61) • Настройте ISO чувствителността. (стр. 63) • Настройте стойността на експонацията. (стр. 69)

Ситуация	Възможни решения
Телевизорът не показва снимките ви	• Проверете дали камерата е свързана правилно към телевизора чрез A/V кабела. • Проверете дали картата с памет съдържа снимки.
Компютърът не разпознава вашия фотоапарат	• Проверете дали USB кабелът е свързан правилно. • Уверете се, че фотоапаратът е включен. • Проверете дали използвате поддържана операционна система.
Компютърът ви изключва фотоапарата, докато прехвърля файлове	Прекъсването в прехвърлянето на файловете може да е причинено от статично електричество. Извадете USB кабела и го пъхнете отново.
Компютърът ви не може да възпроизведе видеоклипове	Видеоклиповете може да не се възпроизведат на някои програми за видео плейър. За да възпроизведете видеоклипове, заснети с фотоапарата, използвайте програмата Multimedia Viewer, която може да инсталирате с програмата i-Launcher на компютъра.

Ситуация	Възможни решения
i-Launcher не функционира правилно	• Затворете i-Launcher и рестартирайте програмата. • Трябва да настроите **i-Launcher** като **Вкл.** в менюто за настройки. (стр. 124) • В зависимост от спецификациите на компютъра ви и средата, програмата може да не се задейства автоматично. В този случай щракнете върху **старт** → **Всички програми** → **Samsung** → **i-Launcher** → **Samsung i-Launcher** на вашия компютър. (За Windows 8, отворете екран Старт и изберете **All apps** (Всички приложения) → **Samsung i-Launcher**.) Или щракнете върху **Приложения** → **Samsung** → **i-Launcher** на вашия Mac OS компютър.
Ако вашият телевизор или компютър не може да изведе снимки и видеоклипове, запазени на microSDXC карта с памет	microSDXC картите с памет използват exFAT файлова система. Потвърдете, че външното устройство е съвместимо с exFAT файловата система, преди да свържете фотоапарата към устройството.
Вашият компютър не разпознава microSDXC кара с памет	microSDXC картите с памет използват exFAT файлова система. За да използвате microSDXC карта с памет на Windows XP компютър изтеглете и актуализирайте драйвера за exFAT файловата система от уебсайта на Microsoft.

Спецификации на фотоапарата

Сензор за изображение	
Тип	1/2,3" (Приблизително 7,73 мм) CCD
Ефективни пиксели	Приблизително 16,2 мегапиксела
Общ брой на пикселите	Приблизително 16,6 мегапиксела
Обектив	
Фокусно разстояние	Samsung обектив f = 4,3-43,0 мм (еквивалент на 35-мм филм: 24-240 мм)
Преустановяване при F-обхват	F3.1(W)-F6.3(T)
Мащабиране	• Режим на неподвижни изображения: 1,0-10,0X (оптично мащабиране X цифрово мащабиране: 50,0X, оптично мащабиране X Intelli мащабиране: 20,0X) • Режим Възпроизвеждане: 1,0-14,4X (в зависимост от размера на изображението)
Дисплей	
Тип	TFT LCD
Функции	3,0" (75,0 мм) 230K
Фокусиране	
Тип	TTL авто фокус (АФ в центъра, Множество точки на АФ, Проследяващ АФ, АФ с откриване на лице), Непрекъснат авто фокус при видеоклипове

		Широкоъгълен (W)	Телескопичен (T)
Обхват	Нормален (АФ)	80 см-безкрайност	250 см-безкрайност
	Макро	5-80 см	130-250 см
	Автоматично макро	5 см-безкрайност	130 см-безкрайност

Скорост на затвора

- Интелигентен автоматичен: 1/8-1/2000 сек.
- Програмиране: 1-1/2000 сек.
- Нощ: 16-1/2000 сек.
- Фойерверки: 2 сек.

Експонация	
Управление	AE програмиране
Измерване	Многоточково, Точково, Централно, Откриване на лице
Компенсация	±2EV (1/3 EV стъпка)
ISO еквивалент	Автоматично, ISO 80, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600, ISO 3200

Светкавица	
Режим	Автоматично, Червени очи, Чувствителност, Бавно синхронизиране, Изкл., Коригиране на ефекта "червени очи"
Обхват	• Широкообхватни: 0,2-3,3 м (ISO автоматично) • Телескопични: 0,5-1,6 м (ISO автоматично)
Време за презареждане	Приблизително 4 сек.

Намаляване на неустойчивостта
Оптическо стабилизиране на изображението (OIS)

Ефекти	
Режим Заснемане на снимки	• Филтър на снимки (Интелигентен филтър): Миниатюра, Портретен ефект, Мастилена рисунка, Маслена рисунка, Анимация, Звезден филтър, Скица, Мек фокус, Рибешко око, Стар филм, Точка полутон, Класически, Ретро, Мащабиращо снимане • Настройка на изображението: Острота, Контраст, Наситеност
Режим Запис на видеоклипове	Филтър на филми (Интелигентен филтър): Миниатюра, Портретен ефект, Точка полутон, Скица, Рибешко око, Класически, Ретро, Ефект на палитра 1, Ефект на палитра 2, Ефект на палитра 3, Ефект на палитра 4

Баланс на белия цвят
Автоматичен баланс на белия цвят, Дневна светлина, Облачно, Флуоресцентна H, Флуоресцентна L, Волфрам, По избор

Печат на датата
Дата и час, Дата, Изкл.

Заснемане	
Снимки	• Режими: Интелигентен автоматичен (Портрет, Нощен портрет, Портрет в контражур, Нощ, Фоново осветление, Пейзаж, Бяло, Естествено зелено, Синьо небе, Червено небе, Макро, Макро текст, Макро цвят, Статив, Действие, Фойерверки, Свещ, Точково осветление, Точково осветление (Макро), Точково осветление (Портрет)), Програмиране, Сцена (Пейзаж, Залез, Изгрев, Фоново осветление, Плаж и сняг, Текст), Панорама на живо, В преден план, Нощна снимка, Снимка отблизо, Магически кадър, Филтър на снимки, Разделена снимка, Снимка с движение • Серия снимки: Еднократно, Непрекъснато, Прихващане на движение, AEB • Таймер: Изкл., 10 сек., 2 сек., Двойна (10 сек., 2 сек.)
Видеоклипове	• Режими: Интелигентно разпознаване на сцена (Пейзаж, Синьо небе, Естествено зелено, Червено небе), Филтър на филми • Формат: MP4 (H.264) (Макс. време на запис: 20 мин.) • Размер: 1280 X 720, 640 X 480, 320 X 240, 240 уеб • Честота на кадрите:30 кад./сек. • Жив звук: Жив звук вкл., Жив звук изкл., Изкл. на зв. • Редактиране на видеоклипове (вградено): Пауза при запис • Таймер: Изкл., 10 сек.

Възпроизвеждане	
Снимки	• Тип: Едно изображение, Миниатюри, Множествено слайдшоу с музика и ефекти • Редактиране: Преоразмеряване, Завъртане, Интелигентен филтър, Изрязване • Ефекти: Яркост, Контраст, Наситеност, ACB, Ретуширане на лицето, Коригиране на ефекта "червени очи", Интелигентен филтър (Нормален, Миниатюра, Портретен ефект, Мастилена рисунка, Маслена рисунка, Анимация, Звезден филтър, Скица, Мек фокус, Рибешко око, Стар филм, Точка полутон, Класически, Ретро, Мащабиращо снимане)
Видеоклипове	Редактиране: Заснемане на статични снимки, Изрязване на време
Съхранение	
Носител	• Вътрешна памет: Приблизително 9,5 MB • Външна памет (По избор): microSD карта (гарантирана до 2 GB), microSDHC карта (гарантирана до 32 GB), microSDXC карта (гарантирана до 64 GB) Възможно е капацитетът на вътрешната памет да не отговаря на тези спецификации.

Файлови формати	• Статично изображение: JPEG (DCF), EXIF 2.21, GIF • Видеоклип: MP4 (Видео: MPEG-4.AVC/H.264, Аудио: AAC)
Размер на изображението	(вижте таблицата по-долу)

Размер на изображението:

Икона	Размер
16M	4608 X 3456
14MP	4608 X 3072
12MW	4608 X 2592
10M	3648 X 2736
5M	2592 X 1944
3M	1984 X 1488
2MW	1920 X 1080
1M	1024 X 768

Безжична мрежа	
MobileLink, Remote Viewfinder, Авт. Архив, E-мейл адрес, Социални мрежи и облакова услуга, AllShare Play, AutoShare, Wi-Fi Direct, Известие за актуализация на софтуера	
Интерфейс	
Цифров изходен конектор	USB 2.0
Аудио вход/изход	Вграден високоговорител (моно), Микрофон (моно)
Видео изход	A/V: NTSC, PAL (избираемо)
Правотоков входен конектор	5,0 V
Източник на захранване	
Презареждаща се батерия	Литиево-йонна батерия (BP70A, 700 mAh)
Тип конектор	Micro USB (5 щифта)
В зависимост от държавата източникът на захранване може да е различен.	

Размери (Ш x В x Д)
98,0 X 57,9 X 16,5 мм (без издадените части)
Тегло
131 г (без батерията и картата с памет)
Работна температура
0-40°C
Работна влажност
5-85 %
Софтуер
i-Launcher

Спецификациите могат да бъдат променени без предварително известие с цел подобряване на работата.

Речник

ACB (Автоматично балансиране на контраста)
Тази функция автоматично подобрява контраста на вашите изображения, когато обектът е задно осветен или има голям контраст между обекта и фона.

AEB (Клин при автоматична експонация)
Тази функция автоматично улавя няколко изображения при различни експонации, за да ви помогне на заснемете правилно експонирано изображение.

AF (Автофокус)
Система, която автоматично фокусира обектива на фотоапарата върху обекта. Вашият фотоапарат използва контраста, за да фокусира автоматично.

Бленда
Блендата контролира количеството светлина, което достига сензора на фотоапарата.

Нестабилност на фотоапарата (замазване)
Ако фотоапаратът се движи, докато затвора е отворен, цялото изображение може да изглежда замазано. Това се случва по-често, когато скоростта на затвора е малка. Предотвратете нестабилността на фотоапарата като повишите чувствителността, използвате светкавицата или използвате по-голяма скорост на затвора. Можете и да използвате статив, функциите за цифрово или оптично стабилизиране на изображението, за да стабилизирате фотоапарата.

Композиция
Композицията във фотографията означава подредбата на обектите в снимката. Обикновено правилото на третите води до добра композиция.

DCF (Проектна норма за файловата система на фотоапарата)
Спецификация, която определя файловия формат и файловата система за цифровите фотоапарати, създадени от Japan Electronics and Information Technology Industries Association (JEITA).

Дълбочина на полето
Разстоянието между най-близката и най-далечната точка, които могат да бъдат приемливо фокусиране в една фотография. Дълбочината на полето е различна за различните бленди на обектива и разстоянието на фотоапарата от обекта. Изборът на по-малка бленда, например, ще увеличи дълбочината на полето и ще замъгли фона на една композиция.

Цифрово увеличение
Функция, която изкуствено увеличава степента на мащабиране, налична с обектив с мащабиране (оптично мащабиране). Когато използвате цифровото мащабиране, качеството на изображението се влошава при засилване на увеличението.

Компенсация на стойността на експонация

Всички комбинации от скоростта на затвора на камерата и блендата на обектива, които водят до еднаква експонация.

EV (Стойност на експонацията)

Тази функция ви позволява бързо да регулирате стойността на експонацията, измерена от фотоапарата, в ограничени деления, за да подобрите експонацията на вашите снимки. Задайте компенсацията на стойността на експонация като -1,0 EV, за да регулирате стойността с една стъпка по-тъмна и 1,0 EV с една стъпка по-светла.

Exif (Exchangeable Image File Format)

Спецификация, която определя формата на файла с изображение за цифровите фотоапарати, създадени от Japan Electronic Industries Development Association (JEIDA).

Експонация

Количеството светлина, което достига сензора на фотоапарата. Експонацията се контролира от комбинация от скоростта на затвора, стойността на блендата и ISO чувствителността.

Светкавица

Скоростна светлина, която помага за създаването на достатъчна експонация в условия на ниска осветеност.

Фокусно разстояние

Разстоянието от средата на обектива до фокусната му точка (в милиметри). По-дългото фокусно разстояние води до по-тесни зрителни ъгли, при което обектът се увеличава. По-късото фокусно разстояние води до по-широки зрителни ъгли.

H.264/MPEG-4

Видео формат с високо компресиране, установен от международните организации за стандарти ISO-IEC и ITU-T. Кодекът може да предостави добро видео качество при ниска скорост на предаване, разработен от Joint Video Team (JVT).

Сензор за изображение

Физическата част на цифровия фотоапарат, която съдържа светлочувствителен елемент за всеки пиксел в изображението. Всеки светлочувствителен елемент записва яркостта на светлината, която го докосва по време на експонация. Най-често срещаните видове сензори са CCD (Устройство със зарядна връзка) and CMOS (Комплиментарен метало-оксиден полупроводник).

ISO чувствителност

Чувствителността на фотоапарата към светлина на база на еквивалента на скоростта на филма във фотоапаратите с филм. При по-висока ISO чувствителност фотоапаратът използва по-голяма скорост на затвора, което може да намали замъгляването, причинено от нестабилността на фотоапарата при слаба светлина. Въпреки това, изображенията с висока чувствителност са по-податливи на изкривяване.

JPEG (Група на обединените фотографски експерти)

Метод със загуби за компресиране на цифрови изображения. JPEG изображенията се компресират, за да се намали общия им размер с минимално влошаване на резолюцията.

LCD (Дисплей на течни кристали)

Визуален дисплей, който често се употребява в потребителската електроника. Този дисплей има нужда от отделна задна подсветка, като CCFL или LED, за да изведе цветове.

Макро

Тази функция ви позволява да заснемате снимки в близък план на много малки обекти. Когато използвате макро функцията, фотоапаратът може да поддържа остър фокус върху малки обекти при размер, близък до действителния (1:1).

Измерване

Измерването се отнася за начина, по който фотоапаратът измерва количеството светлина, за да зададе експонацията.

MJPEG (JPEG за движение)

Видео формат, който е компресиран като JPEG изображение.

Изкривяване

Неправилно възприети пиксели в цифрово изображение, които може да изглеждат като разместени, ярки пиксели. Изкривяването обикновено се получава, когато снимките се заснемат с висока чувствителност или когато чувствителността се задава автоматично на тъмно място.

OIS (Оптичен стабилизатор на изображението)

Функциата компенсира разклащането и вибрирането при снимане в реално време. В сравнение с функцията Цифров стабилизатор на изображението няма влошаване на изображението.

Оптично увеличение

Това е общо увеличение, което може да увеличи изображенията с обектив и не влошава качеството на изображенията.

Качество

Израз на степента на компресия, използвана в цифрово изображение. Изображенията с по-високо качество имат по-ниска степен на компресия, която обикновено води до по-голям размер на файла.

Разделителна способност

Броят пиксели в едно цифрово изображение. Изображенията в висока разделителна способност съдържат повече пиксели и обикновено показват повече детайли, отколкото изображенията с малка разделителна способност.

Скорост на затвора

Скоростта на затвора означава количеството време, което отнема отварянето и затварянето на затвора, и е важен фактор в яркостта на една снимка, тъй като контролира количеството светлина, което преминава през блендата, преди да достигне сензора на изображение. Бързата скорост на затвора позволява по-малко време за навлизане на светлината и снимката става по=тъмна и по-лесно „замразява” обектите в движение.

Портретен ефект

Намаляване на яркостта и наситеността на изображението в периферията (външните ръбове) в сравнение с центъра на изображението. Портретният ефект може да изтъкне обекти в центъра на изображението.

Баланс на белия цвят (цветови баланс)

Регулиране на интензитета на цветовете (обикновено първичните цветове червено, зелено и синьо) в изображението. Целта на регулиране на баланса на бялото или цветовия баланс, е правилната настройка на цветовете в изображението.



Правилно третиране на изделието след края на експлоатационния му живот
(Налично в страни със системи за разделно сметосъбиране)

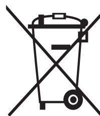
Този знак, поставен върху изделието, негови принадлежности или печатни материали, означава, че продуктът и принадлежностите (например зарядно устройство, слушалки, USB кабел) не бива да се изхвърлят заедно с другите битови отпадъци, когато изтече експлоатационният му живот. Отделяйте тези устройства от другите видови отпадъци и ги предавайте за рециклиране. Спазвайки това правило не излагате на опасност здравето на други хора и предпазвате околната среда от замърсяване, предизвикано от безконтролно изхвърляне на отпадъци. Освен това, подобно отговорно поведение създава възможност за повторно (екологично съобразно) използване на материалните ресурси.

Домашните потребители трябва да се свържат с търговеца на дребно, от когото са закупили изделието, или със съответната местна държавна агенция, за да получат подробни инструкции къде и кога могат да занесат тези устройства за рециклиране, безопасно за околната среда.

Корпоративните потребители следва да се свържат с доставчика си и да проверят условията на договора за покупка. Това изделие и неговите електронни принадлежности не бива да се смесват с другите отпадъци на търговското предприятие.



PlanetFirst онагледява отговорността на Samsung Electronics по отношение на устойчивото развитие и социалната отговорност чрез екологично ориентиран бизнес и управленски инициативи.



Правилно изхвърляне на батериите в този продукт
(Налично в страни със системи за разделно сметосъбиране)

Това обозначение върху батерията, ръководството или опаковката, показва, че батериите в този продукт не бива да се изхвърлят с другите битови отпадъци в края на техния полезен живот. Където са маркирани, химическите символи Hg, Cd или Pb показват, че батерията съдържа живак, кадмий или олово над контролните нива в Директива 2006/66 на ЕО. Ако батериите не се изхвърлят правилно, тези вещества могат да предизвикат увреждане на човешкото здраве или на околната среда.

За да предпазите природните ресурси и за да съдействате за многократната употреба на материалните ресурси, моля отделяйте батериите от другите видове отпадъчни продукти и ги рециклирайте посредством Вашата локална система за безплатно връщане на батерии.

Индекс



Прочетете гаранционните условия на закупения от вас продукт или посетете уеб сайта ни www.samsung.com, за да научите повече за следпродажбеното ни обслужване или да отправите запитване.

CE 0678